CATALOGUS

VAN DE

BOEKEN AANWEZIG

IN DE

BIBLIOTHEEK

DER

STERRENWACHT
TE LEIDEN.



CATALOGUS

VAN DE

BOEKEN AANWEZIG

IN DE

BIBLIOTHEEK

DER

STERRENWACHT

TE LEIDEN.

UITGEGEVEN DOOR

H. G. v. d. SANDE BAKHUYZEN,

Bestuurder der Sterrenwacht.

Bijvoegsel bij de annalen der Sterrenwacht.
Vierde Supplement van 1 Jan. 1892 tot 31 Dec. 1901.

'S GRAVENHAGE,

M. NIJHOFF.

1902.

BOEKDRUKKERIJ voorheen E. J. BRILL, LEIDEN.

INHOUD.

I. GESCHRIFTEN VAN GEMENGDEN INHOUD.

A. WERKEN VAN AKADEMIEN EN GENOOTSCHAPPEN EN TIJDSCHRIFTEN.

Werken der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam.

Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Deel XXIX. Amsterdam 1892. 4°. (1

Verhandelingen. Eerste sectie (Wiskunde. — Natuurkunde. — Scheikunde. — Kristallenleer. — Sterrenkunde. — Weerkunde en Ingenieurswetenschappen). Deelen I—VI. Amsterdam 1893—1901. gr. 8° en 4°. (1*a*

Verslagen en mededeelingen; Afdeeling Natuurkunde. Derde reeks, Deel IX. Amsterdam 1892. (2

Register op de verslagen en mededeelingen; Afdeeling Natuurkunde. Derde reeks, Deel I—IX. Amsterdam 1893. (2*a*

Verslag van de Gewone Vergaderingen der wis- en natuurkundige afdeeling. Deelen I—IX. Amsterdam 1893—1901. gr. 8°. (2*b*

Jaarboek voor de jaren 1891—1900. Amsterdam 1892—1901. gr. 8°. (3

Werke der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Sitzungsberichte 1891—1900. Berlin 1891—1900. (8*a*

Proceedings of the American Academy of arts and sciences. Selected from the records. New series Vol. XVIII—XXIII or whole series Vol. XXVI—XXXI, and Vol. XXXII—XXXV Boston 1891—1900. (12

Bulletins, rapports etc. publiés par l'Académie Royale des Sciences des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles.

Bulletins; 3e Série, Tomes XXII—XXXVI. 1891—1898. (13

Tables générales du recueil des Bulletins, 3e Série. Tomes I à XXX. (1881 à 1895). 31 Décembre 1898. (13*a*

Bulletin de la Classe des sciences 1899—1900. 8°. (13*b*

Annuaires; 58e—67e Année. 1892—1901. 12°. (14

Règlements et documents concernant les trois classes. 1896. 12°. (17*a*

Proceedings of the California Academy of Sciences. Second Series Vol. III, part 1. San Francisco 1891. (18

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. VIII—X. New Haven 1888—1900. (19

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd VIII; Bd IX; Bd X, Heft 1—3. Danzig 1892—1901. (21

Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen aus den Jahren 1891—1900. Göttingen 1891—1900. [Seit 1894 nur Geschäftliche Mittheilungen und Nachrichten der Mathematisch-physikalische Klasse] (22

Geschriften uitgegeven door de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem.

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles. Tomes XXV—XXX; Série II, Tomes I—VI. Harlem 1892—1901. (23

Natuurkundige Verhandelingen. 3de Verz. Deel V, 2e stuk. J. TH. OUDEMANS, die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Säugethiere. Haarlem 1892. 4°. (23*a*

Oeuvres complètes de CHRISTIAAN HUYGENS Tome I—IX. La Haye 1888—1901. 4°. (I B, 42

Transactions of the Academy of science of St. Louis. Vol. V—X; Vol. XI, N°. 1—5. St. Louis 1892—1901. (24

Publications de l'Institut Grand-Ducal de Luxembourg (section des sciences naturelles et mathématiques) Tomes XXI—XXVI Luxembourg 1891—1901. (25

Werke der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe aus den Jahren 1891—1900. München 1892—1901. (27

Inhaltsverzeichniss der Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe aus den Jahren 1886—1899. München 1900. (27*a*

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tomes CXIII—CXXXII. Paris 1891—1901. 4°. (31

Publications de l'Académie Impériale des sciences de St. Petersbourg.

Bulletins. Tomes XXXIII et XXXIV; 5e Série: Tomes I—XII. St. Petersbourg 1890—1900. 4°. (33

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin. Tome VII livr. 1. St. Petersbourg 1891. (33a

Annual report of the Board of regents of the Smithsonian Institution for the years 1890—1895, 1897—1900, Washington 1891—1896, 1898—1901. (34

Archives du Musée Teyler. Série II; Vol. III—VI, Vol. VII, Partie 1—4. Haarlem, Paris, Leipsic 1892—1901. gr. 8°. (37

EKAMA (C.) et G. C. W. BOHNENSIEG, Suppléments et additions au Catalogue de la Bibliothèque de la Fondation Teyler. 1—8 (pag. 757—1116, en continuation des pages du Catalogue, Tome I), insérés dans Tome I du Catalogue et Vol. III—VI (Série II) des Archives. (37a en 37

Memoirs of the National Academy of Sciences. Vol. V—VII; 3 memoirs of Volume VIII. Washington 1891—1899. 4°. (39b

Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe.

Abtheilung II*a*, enthaltend die Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Bände XCIX—CIX, oder Jahrgänge 1890—1900. Wien 1891—1900. (42

Abtheilung II*b*, enthaltend die Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Bände XCVIII—CIII, oder Jahrgänge 1889—1894. Wien 1890—1894. (42

Nature. A weekly illustrated journal of science. Vol. LIV—LXIII. London and New York 1891—1901. 4°. (44

Publications de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux.

Mémoires. 4e Série: Tomes I—V et 4 Appendices; 5e Série: Tomes I—V, et 6 Appendices. Paris, Bordeaux 1891—1901. (45

FALLOT (E.), Esquisse d'une carte géologique des environs de Bordeaux; 1895. (Mém. Soc. Bordeaux, 5e Série Tome I). (45

Procès-verbaux des Séances. Années 1894/95—1899/1900. Paris, Bordeaux 1895—1900. (45a

Atti della R. Accademia dei Lincei.

Rendiconti delle Sedute. Serie quarta; Vol. VII (pag. 220—240, 1° Semestre, ontbreken). Roma 1891. 4°. (48a

Rendiconti delle Sedute. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie quinta: Vol. 1—IX. Roma 1892—1900. 4°. (48a

Rendiconto dell' Adunanza solenne in giugno. 1892—1900. Roma 1892—1900. 4°. (48b

Geschriften uitgegeven door de Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië.

Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië.
Deel II Afl. 1, 2, 5 en 6 (1851); Deel III Afl. 1 en 4—6 (1852).
Dln IV—X (1853—56) = Nieuwe Serie: Dln I—VII.
Dln XI—XIV (1856—57) = Derde Serie: Dln I—IV.
Dln XV, XVI Afl. 1, 3, 5 en 6, XVII, XIX, XX Afl. 4—6; (1858—60) = Vierde Serie: Dln I, II Afl. 1, 3, 5 en 6, III, V, VI Afl. 4—6.
Dln XXI, XXII, XXIV Afl. 5 en 6; (1860—62) = Vijfde Serie: Dln I, II, IV Afl. 5 en 6.
Deel LI (1892) = Achtste Serie: Deel XII.
Dln LII—LVI (1893—97) = Negende Serie: Dln I—V.
Dln LVII—LX (1898—1901) = Tiende Serie: Dln I—IV.
Batavia 1851—62 en 1892—1901; 's Gravenhage 1892—1901. (50

Alphabetisch Register op Deel I—XXX. 's Gravenhage 1871. (50

Alphabetisch Naamregister op Deel I—XXX. 's Gravenhage 1872. (50

Alphabetisch Zaak- en Naamregister op Deel XXXI—L. 's Gravenhage 1891. (50

Supplement-Catalogus (1883—1893) der bibliotheek. Batavia, 's Gravenhage 1895. (50*a*

Boekwerken ter tafel gebracht in de Vergaderingen van de Directie gedurende de jaren 1893—1897. Batavia 1894—1898. (50*a*

Publications issued by the Chicago Academy of Sciences.

Annual Reports, N°. 38—40, for the years 1895—97. Chicago 1896—98. (51

Bulletin Vol. II, N°. II. F. C. Baker, Preliminary outline of a new classification of the family Muricidae. Chicago 1895. (51*a*

Bulletins of the Geological and Natural History Survey.
N°. I. W. W. Calkins, The Lichen-Flora of Chicago and vicinity. Chicago 1896.
N°. II. F. Leverett, The Pleistocene features and deposits of the Chicago area. Chicago 1897. (51*b*

Werke der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin.

Die Fortschritte der Physik in den Jahren 1885—1900. Jahrgänge XLI—LVI Berlin 1891—1894. Braunschweig 1894—1901. (54

Schwalbe (B.) Namenregister nebst einem Sach-Ergänzungsregister zu den Fortschritten der Physik, Bd. XXI (1865) bis XLIII (1887), unter Berücksichtigung der in den Banden I—XX enthaltenen Autorennamen. I. Hälfte (von A bis *Musc*), II. Hälfte (von *Musi* bis Z.). Berlin 1897, 1898. (54*a*

Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft, in den Jahren 1890 und 1891. Jahrgänge 9 und 10. Berlin 1891, 1892. (55

Annales de l'École Polytechnique de Delft. Tome VII (1891) et Tome VIII (1897). Leiden 1892, 1897. 4°. (56

Leopoldina. Amtliches Organ der Kaiserlichen Leopoldina-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Hefte 27—35. Jahrgänge 1891—1899. Halle 1891—99. 4°. (57

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrgänge 11—21. (1891—1901). Berlin 1891—1901. (58

Rendiconto dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società Reale di Napoli).

Serie 2*a*. Vol. V—VIII (Anno XXX—XXXIII). Napoli 1891—94. 4°.
Serie 3*a*. Vol. I—VI (Anno XXXIV—XXXIX). Napoli 1895—1900. (60

Report of the Meetings of the British Association for the advancement of science. 10th (1840); 31st—64th (1861—1894). London 1841, 1862—1894. (62

Memorias y Revista de la Sociedad „Antonio Alzate". Tomo VI—VIII; Tomo IX, p. 1—344; Tomo X, Núms 1—4; Tomo XI, Núms 5—12; Tomo XII, Núms 4—6, 9—12; Tomo XIII, Núms 1—4; Tomo XIV, Núms 1, 2, 5—12; Tomo XV. Mexico 1892—1901. (63

Archiv für wissenschaftliche Photographie. Bande I und II; Januar 1899—März 1901. Halle a. S. 1899—1901. (64

Memorie della Reale Accademia delle scienze di Torino. Classe di science fisiche e matematiche.
Serie Secunda; Tome XVI. Torino 1857. 4°. (65

Meriden scientific Association. Annual address and a review of the year 1894 by the president J. T. Pettee. Meriden, Conn. 1894. (66

Jahresbericht der Physikalischen Gesellschaft in Zürich, nebst wissenschaftlichen Abhandlungen. Nr. 8, Jahr 1895. Uster-Zürich 1896. (67

B. ALGEMEENE WERKEN.

Programm der Königlichen Technischen Hochschule zu Aachen für die Studienjahre 1892/93—1901/02. Aachen 1892—1901. (19

Lehrplan des „Zweijährigen Kursus für Handelswissenschaften" angelehnt an die Königl. Technische Hochschule zu Aachen für die Studienjahre 1899/1900—1901/1902 Aachen 1899—1901. (19

Erster und dritter Nachtrag-Katalog der Bibliothek der Königlichen Technischen Hochschule zu Aachen. Aachen 1879 und 1900. (31 en 20

Gauss (C. F.) Werke. Bände I, VI und VII.
Bände I und VI, herausgegeben von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen; Band VII, herausgegeben von E. J. Schering.
Göttingen, 1870, 1874, Gotha 1871. 4°. (30

R. Università Romana. Scuola d'applicazione per gl'ingegneri. Annuario per l'anno scolastico 1892/93—1901/02. Roma 1892—1901. 16°. (35

Oeuvres complètes de Christiaan Huygens. Tomes V—IX. La Haye 1893—1901. (42

Stevin (S.), Materiae politicae. Burgherlicke stoffen, vervanghende ghedachtenissen der Oeffeninghen des Doorluchtichsten prince Maurits van Orangie, uyt sijn naegelate hantschriften byeengestelt door syn soon, H. Stevin. Leiden 1649. 4°. (45

Oeuvres complètes de Laplace, publiées sous les auspices de l'Academie des sciences par les secrétaires perpétuels. Tomes VIII—XII. Paris 1893—98. 4°. (46

Collected scientific papers of JOHN COUCH ADAMS. Vol. I and II. Vol. I edited by W. G. ADAMS with a memoir by J. W. L. GLAISHER; Vol. II, part I, Extracts from unpublished manuscripts, edited by R. A. SAMPSON; Vol. II, part II, terrestrial magnetism, edited by W. G. ADAMS. Cambridge 1896, 1900. 4°. (47

Catalogus der tentoonstelling ter herdenking van den 300 jarigen geboortedag van CONSTANTIJN HUYGENS (4 Sept. 1596—4 Sept. 1896). met 2 Bijlagen. 's Gravenhage 1896. 4°. (48

GRATTAN GUINNESS (H.), Creation centred in Christ. Vol. I and II. London 1896. (49

Université de Montpellier. — Rentrée solennelle des facultés et de l'école supérieure de Pharmacie en 1899—1901. Montpellier 1900—1901. (50

C. REIZEN.

CONDAMINE (CH. M. DE LA), Extrait d'un journal de voyage en Italie (Mém. Acad. Paris 1757, p. 336—410), et Rapport (Histoire p. 6—16). 4°. (14

MOLL (G.), Verhandeling over eenige vroegere zeetogten der Nederlanders. Amsterdam 1825. (15

Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rothe Meer. Nördliche Hälfte (Oct. 1895—Mai 1896). Beschreibender Theil von P. VON POTT und wissenschaftliche Ergebnisse Heft I, II und V. Berichte der Commission für oceanographische Forschungen. Wien 1898. 4°. (Denkschr. Acad. Wien). (16

II. STERRENKUNDE IN HET ALGEMEEN.

A. GESCHIEDENIS.

Gassendus (P.), Oratio inauguralis habita in Regio collegio die Novembris XXIII an. 1645. (II D, 117

Eloge de Joseph-Nicolas de l'Isle. Paris 1768. 4°. (Hist. Acad. Paris p. 167—183). (115

Eloge de Ch. M. de la Condamine. (Hist. Acad. Paris 1774. p. 85—121) 4°. (I C, 14

Laplace (P. S. de), Précis de l'histoire de l'astronomie. Paris 1821. (116

Bradley (J.), Miscellaneous works and correspondence. Oxford 1832. 4°. (II D, 133

Goethals (F. V.), Notice historique sur la vie et les travaux de Simon Stevin de Bruges suivie de remarques sur le dodoens de M. van Meerbeeck. Bruxelles 1841. (117

Hoek (M.), De herleving der sterrekunde aan het einde der middeleeuwen. 's Gravenhage 1859. (118

Harting (P.), Christiaan Huygens in zijn leven en werken geschetst. Groningen 1868. (119

Harting (P.), Christiaan Huygens in de Parijsche Akademie van Wetenschappen. Haarlem 1869. (Alb. Nat.) (120

Die Einweihung der Strassburger Universität am 1 Mai 1872. Officieller Festbericht. Strassburg 1872. (121

HARTING (P.), Nogmaals Christiaan Huygens. Haarlem 1878. (Alb. Nat.) (122

GERLAND (E.), Nachtrag zu Leibnizens und Huygens' Briefwechsel mit Papin. Berlin 1882. (Sitz. Ber. Preuss. Akad.) (123

BIGOURDAN (G.), Histoire de l'astronomie à Toulouse de l'origine à la fondation de l'observatoire actuel. Paris 1883. 4°. (Ann. Obs. Toulouse) (124

Die Einweihung der Neubauten der Kaiser-Wilhelms-Universität. Strassburg 26—28 October 1884. Officieller Festbericht. Strassburg 1884. (125

BOM (G. D.), Bijdrage tot eene geschiedenis van het geslacht „van Keulen" als Boekhandelaars, Uitgevers, Kaart- en Instrumentmakers in Nederland; eene biblio-cartographische studie. Amsterdam 1885. (126

Discours prononcés aux obsèques du général Perrier, le 23 février 1888 à Montpellier. Paris 1888. (127

B. (F. DE), Levensschets van STEPHEN JOSEPH PERRY. Utrecht 1892. (Studiën op Godsd. Wetensch. en Letterk. gebied). (128

CANDOLLE (C. DE). Le colonel EMILE GAUTIER. Genève 1892. 4°. (Mem. Soc. Phys.-Hist. nat.) (129

Discours prononcés aux obsèques de M. MOUCHEZ, membre de l'institut et du bureau des longitudes, directeur de l'observatoire de Paris. Paris 1892. 4°. (130

HERZ (N.), Fragmente zu einer Geschichte astronomischen Mäcenatenthums in Oesterreich. Wien 1892. (131

ARMANI (Pr.), P. FRANCESCO DENZA. Cenni Necrologici. Roma 1894. (132

Feier des hundertjährigen Geburtstages des verewigten General-lieutenants Dr. J. J. BAEYER, Excellenz, in der Gedenkhalle des Königlichen Geodätischen Instituts auf dem Telegraphenberge bei Potsdam am 5. November 1894. 4°. (133

RUSSELL (H. C.), The progress of astronomical photography. Sydney 1894. (134

All'astronomo G. V. Schiaparelli omaggio, 30 Giugno 1860—30 Giugno 1900. Padova 1900. gr. 8°. (135

Briefwechsel zwischen Olbers und Gauss. Erste Abtheilung. Berlin 1900. (II D 146

CHARLIER (C. V. L.), Festskrift från kongl. fysiografiska sällskapet i Lund i anledning af 300-årsdagen af Tycho Brahes Död. Utgräfningarna af Tycho Brahes observatorier på ön hven sommaren 1901. Lund 1901. 4°. (136

Pingré (A. G.), Annales célestes du dix-septième siècle. Ouvrage publié sous les auspices de l'académie des sciences, par G. Bigourdan. Paris 1901. 4°. (II D 149

Wadsworth (F. L. O.) The Keeler memorial. [Misc. scient. Papers Allegheny observ. N°. 2]. Boston 1901. (Science). (XI C, 143

Schur (W.), Beiträge zur Geschichte der Astronomie in Hannover. Berlin 1901. (Festschrift 150 j. Besteh. Gesellsch. Göttingen). (138

B. BIBLIOGRAPHIE.

Katalog der Biblothek der Königlichen Polytechnischen Schule zu Aachen. Mit erstem und drittem Nachtrage. Aachen 1872, 1879 und 1900. (I B, 20 en 31.

Gore (J. H.), A biblography of geodesy. Washington 1889. 4°. (Report U. S. Coast and Geod. Survey 1887). (17

Supplementary catalogue of the library of the Royal Astronomical Society June 1884—June 1898. London 1900. (II C, 7*a*

Astronomischer Jahresbericht, mit Unterstützung der astronomischen Gesellschaft herausgegeben von W. F. Wislicenus. Bd I—II, Jahr 1899—1900. Berlin 1900—1901. (18

C. VERHANDELINGEN VAN GENOOTSCHAPPEN EN TIJDSCHRIFTEN.

Publications of the Royal Astronomical Society at London.

Memoirs. Vol. 50—53. London 1890—1899. 4°. (4

Monthly Notices. Vol. 52—61. London 1892—1901. (9

General Index to Volumes XXX—LII of the Monthly Notices, 1869—1892. London 1896. (7

Supplementary catalogue of the library of the Royal Astronomical Society, June 1884—June 1898. London 1900. (7*a*

Astronomische Nachrichten, Bd 128—156. Herausgegeben von A. Krueger bis 1896, seitdem von H. Kreutz. Kiel 1891—1901. 4°. (8

Astronomische Abhandlungen als Ergänzungshefte zu den Astromischen Nachrichten, herausgegeben von H. Kreutz Nr. 1—2. Kiel 1901. 4°. (14*a*

The Astronomical Journal Vol. XI—XXI, edited by B. A. Gould, since Vol. XVII by S. C. Chandler. Boston 1892—1901. 4°. (17

WOLF (R.), Astronomische Mittheilungen N°. 80—83. Zürich 1893 en 1894 (Vjs. Naturf. Ges.). (20

WOLFER (A.), Astronomische Mitteilungen gegründet von RUDOLF WOLF. N°. 84—92. Zürich 1894—1901. (Vjs. Naturf. Ges.). (20

Schriften der astronomischen Gesellschaft.

Vierteljahrsschrift herausgegeben von den Schriftführern der Gesellschaft. Jahrgang 26—35. Leipzig 1891—1900. (21

Generalregister der Jahrgänge 1—25 der Vierteljahrsschrift von A. v. TILLO, Leipzig 1895. (21*a*

Publicationen N°. XX—XXI. Leipzig 1892—1896, 4°. (23

Catalog der astronomischen Gesellschaft. Erste Abtheilung: Catalog der Sterne bis zur neunten Grösse zwischen 80° nördlicher und 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stücke 1, 5, 6, 9, 10—13 und 15. Leipzig 1892—1900. 4°. (X, B, 109

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani. Vol. XX—XXX. Raccolte e pubblicate per cura dei Prof. P. TACCHINI ed A. RICCO (1898—1901). Roma 1891—1898, Catania 1899—1901. 4°. (24

The Observatory, a monthly review of astronomy. Vol. 14—24. Editors: TURNER and COMMON (Vol. 14, 15), TURNER, LEWIS and HOLLIS (Vol. 16—20), LEWIS and HOLLIS (Vol. 21—24). London 1891—1901. (26

Allgemeine geographische Ephemeriden. Verfasset von einer Gesellschaft Gelehrten und herausgegeben von F. VON ZACH. Dritter und Vierter Band. Weimar 1799. (27

Zeitschrift für Vermessungswesen. Bd. 20--30. Stuttgart 1891—1901. (28

Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. II; Vol. III; Vol. VI, part IV; Vol. VII, parts III and IV; Vol. VIII, part II. Washington 1891—1899. 4°. (29

Report of the superintendent of the nautical almanac for 1894. Washington 1894. [Deze Reports voor latere jaren te vinden in: XI A, 54*a*, onder den titel: Department of the nautical almanac]. (XII B, 65

Bulletin Astronomique publié sous les auspices de l'observatoire de Paris. Tomes 8—18. Paris 1891—1901. (30

Revista do Observatorio. Publicação mensal do óbservatorio do Rio de Janeiro. Anno VI; Anno VII, N°. 1. Rio de Janeiro 1891. gr. 8°. (31

L'Astronomie. Revue d'astronomie populaire, de méteorologie et de physique du globe, publiée par C. FLAMMARION. Année 10—13. Paris 1891—1894. gr. 8°. (32

Bulletin de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'astronomie, de météorologie et de physique du globe. Année 9—15. Paris 1895—1901. (32*a*

Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Jahrgänge 4—13. Berlin 1892—1901. gr. 8°. (33

Bulletin du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. Tome II; Tome III, 1er fascicule. Paris 1892—1900. 4°. (34

Publications of the Astronomical Society of the Pacific. Vol. I—XIII. San Francisco 1889—1901. (35

Copernicus, an International Journal of astronomy. Vol. I—III; edited by Copeland and Dreyer. Dublin, Göttingen 1881—1884. 4°. (36

The Journal (titled until 1884: Abstract of Proceedings) of the Liverpool Astronomical Society. Vol. I—VII; Vol. VIII, N°. 1; Vol. IX, N°. 1. Liverpool 1882—1890. (37

The Sidereal Messenger or monthly review of astronomy. Conducted by W. W. Payne. Vol. I—X. Northfield, Minn. 1883—1891. (38

Astronomy and Astro-Physics. Vol. XI—XIII (The Sidereal Messenger is the name of the first ten volumes). Northfield, Minn. 1891—1893. (39

Tijdschrift van het Russisch Astronomisch Genootschap. Vol. I—IV; Vol. V N°. 1—4, 7—9; Vol. VI N°. 1—4. St. Petersburg 1891—1897 (in het Russisch). (40

Mitteilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigiert von W. Foerster, Jahrgänge 1—10. Berlin 1891—1900. (41

Popular Astronomy. Vol. 1—9. Northfield 1894—1901. (42

The Astrophysical Journal. An international review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Vol. 1—13. Chicago 1895—1901. (43

Veröffentlichungen des Königlichen Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin, N°. 1—16. Berlin 1892—1901. 4°. (44

Boletín del Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya. Tomo I; Tomo II, Núm. 1—7. México 1890—1901, gr. 4°. (45

The Astronomical and astrophysical society of America. 1st meeting 1898. New York 1899 (Science). (46

Astronomische Rundschau, herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo (Oesterreich) unter verantwortlichen Redaction von L. Brenner. Band I—II. Lussinpiccolo 1899—1900. (47

Boletim mensal do Observatorio do Rio de Janeiro. 1900. Rio de Janeiro 1900. (48

The Journal of the British astronomical association. Vol. IV edited by E. W. Maunder, Vol. V and VI edited by A. S Russell. London 1894—1896. (49

D. HANDBOEKEN EN VERZAMELWERKEN OVER STERRENKUNDE EN KOSMOGRAPHIE.

Cassini (J. D.), Divers ouvrages d'astronomie. La Haye 1631. 4°. (Mém. Acad. Paris). (115

Mulerius (N.), Institutionum astronomicarum libri duo: quibus etiam continentur geographiae principia, nec non pleraque ad artem navigandi facientia. Groningae 1649. 12°. (116

Gassendus (P.), Institutio astronomica juxta hypotheseis tam veterum, quam Copernici et Tychonis. Londini 1653. (117

Galilei (G.). Sidereus Nuncius, magna longeque admirabilia Spectacula pandens, suspiciendáque proponens unicuique, praesertim verò philosophis atque astronomis, quae à Galileo Galileo perspicilli, nuper a se reperti beneficio sunt observata in Lunae facie, Fixis innumeris, lacteo circulo, Stellis nebulosis, apprimè verò in quatuor planetis circa Jovis stellam disparibus intervallis, atque periodis celeritate mirabili circumvolutis; quos, nemini in hanc usque diem cognitos, novissimè Auctor deprehendit primus; atque Medicea sidera nuncupandos decrevit. Londini 1653. (117

Kepler (J.), Dioptrice, seu demonstratio eorum, quae visui et visibilibus propter Conspicilla non ita pridem inventa accidunt. Praemissae epistolae Galilaei de iis, quae post editionem Nuncii Siderii ope Perspicilli nova et admiranda in coelo deprehensa sunt. Item examen praefationis Joannis Penae Galli in Optica Euclidis de usu Optices in philosophia. Londini 1653. (117

Beaufort (L. de), Cosmopoea divina, seu fabrica mundi explicata. Lugdunum Batavorum 1656. 12°. (118

Berlicom (A.), In de natuirliike dingen aen te mercken, haer mate, reden en gewicht, De oorsaecken van de bewegingen, En de bysondere beweeghselen. Item de lengte van Oost en West te vinden. Rotterdam 1656. 4°. (119

Brahe (T.), Historia coelestis ex libris commentariis manuscriptis observationum vicennalium libri I—XIII complexi observationes annorum 1582—1594, et liber prolegomenos L. Baretti. Aug. Vindelic. 1666. fol. (120

D. S. J. De oorsaak van de beweeging der weereld. Utrecht 1699. 4°. (121

BLANCHINUS (F.), Astronomicae ac geographicae observationes selectae Romae, atque alibi per Italiam habitae ex eius autographis excerptae, [una cum geographica meridiani Romani tabula a mari supero ad inferum ex iisdem observationibus collecta et concinnata cura et studio Eustachii Manfredi] Verona 1737 fol. [„geographica tabula" niet aanwezig]. (122

WEIDLER (J. F.), Institutiones astronomiae selectis observationum et calculorum exemplis illustratae. Wittenbergae 1754. 4°. (123

WYNPERSE (D. v. D.), Dictata et annotata quaedam in Physicam specialem excerpta. Groningen 4°. Handschrift omstreeks 1760. (124

Astronomische oefening, verhandelende de beginselen der sterreloopkunde in plaatjes, waarop astronomische figuuren verklaard worden, bij wijze van vraagen en antwoorden. Eerste en tweede deel. Amsteldam 1769, 1771. 12°. (125

BODE (J. E.), Handleiding tot de kennis van den sterrenhemel; uit het hoogduitsch vertaalt. Haarlem 1778. (126

HERSCHEL (W.), Observations in the years 1784—1794, 1795—1800, 1802—1818 in three parts. London 1784—1818. 4°. (Phil. Trans. R. S.). (127

CONVENENT (P. J.), Proeve over de menschmogelijke voorwetenschap ende aloude sterrenvoorzegkunde als een middel ter uitbreidinge van dezelve; met eenige tegenbedenkingen op de verhandeling van H. J. KROM over de waarde der horoscoopkunst. Waar achter een brief van H. J. KROM in antwoord aan den schrijver. Rotterdam 1797. (128

SPEYERT VAN DER EYK (S.), Poëma de ingenii humani praestantia et sagacitate in variis artibus ac disciplinis, maxime in mathematicis, physicis, atque astronomicis conspicua. Lugduni Batavorum 1808. 4°. (129

BODE (J. E.), Entwurf der astronomischen Wissenschaften. Berlin 1825. (130

QUÉTELET (A.), Gronden der sterrekunde, uit het Fransch vertaald door R. LOBATTO. Tweede stuk. Amsterdam 1829. (131

KAISER (F.), Beschrijving van den sterrenhemel of onderrigt om de sterrenbeelden te leeren kennen door eigen oefening, oorspronkelijk door L. BLEIBTREU. Met eene voorrede voorzien door G. MOLL. Amsterdam 1830. (132

BRADLEY (J.), Miscellaneous works and correspondence. Oxford 1832. 4°. (133

HERSCHEL (J. F. W.), Handleiding bij de beoefening der sterrekunde. Uit het Engelsch vertaald door J. W. ERMERINS. Twee deelen. Franeker 1836, Groningen 1840. 12°. (134

Leesboek over de beginselen der Sterrekunde in verband met de Wis- en Natuurkundige aardrijksbeschrijving. In den vorm van gesprekken. Eerste stukje. Delft 1839. (135

Littrow (J. J. van), Het uitspansel en deszelfs werelden, of de sterrekunde, in haren geheelen omvang algemeen bevattelijk voorgedragen. Uit het Hoogduitsch vertaald door G. A. Hondeijker. 's Gravenhage 1848. 4°. (136

Quételet (A.), Sterrekunde. Naar het Fransch van Quételet. Middelburg 1854. (137

Bode (J. E.), Anleitung zur Kentniss des gestirnten Himmels, herausgegeben von C. Bremiker. Berlin 1858. (138

Loghem (J. van), Beginselen der sterrekunde. Handleiding bij het onderwijs in de cosmographie aan hoogere burgerscholen en in de stuurmanskunst. Naar het hoogduitsch van F. Schaub. Amsterdam 1865. (139

Cornelius (C. S.), Ueber die Entstehung der Welt mit besonderer Rücksicht auf die Frage: ob unserm Sonnensystem namentlich der Erde und ihren Bewohnern ein zeitlicher Anfang zugeschrieben werden muss. Halle 1870. (140

Mädler (J. H. v.), Reden und Abhandlungen über Gegenstände der Himmelskunde. Berlin 1870. (141

Lukasewitsch (P.), Uitlegging van de hoofdwetten der natuurkundige en waarnemend-mikroskopische sterrekunde, alsook der astronomische meteorologie, met bijvoeging der eigenaardigheden der oorspronkelijke taal. Dl. I en II. Kief 1884 en 1885 (In de Russische taal). (142

Faye (H.), Sur l'origine du monde. Théories cosmogoniques des anciens et des modernes. 2e ed. revue et augmentée. Paris 1885. (143

Stourdza (Prince G.), Réponse à la critique que M. Goupil a faite de mon ouvrage sur „les lois fondamentales de l'univers". Jassy 1892. (144

Harperath (L.), Die Welt-Bildung. 500 Thesen über die Welt-Bildung im Allgemeinen; Entstehung und Umbildung der Materie und der Eigenschaften der Materie, sowie die chemische Element-Bildung im Besondern. Köln 1894. (145

Olbers (W.), Sein Leben und seine Werke, herausgegeben von C. Schilling. Band I. Band II, Erste Abtheilung. Berlin 1894, 1900. (146

Celoria (G.), Sulle osservazioni di Comete fatte da Paolo dal Pozzo Toscanelli e sui lavori astronomici suoi in generale. Roma 1894. f°. (147

Handwörterbuch der Astronomie, unter Mitwirkung vieler Astronomen herausgegeben von W. Valentiner. Bände I und II, Band III in 2 Abtheilungen. Breslau 1897—1900. (148

Nallino (C. A.), Al-battānī sive Albatenii opus astronomicum. Ad fidem codicis escurialensis arabice editum latine versum, adnotationibus instructum. Pars tertia, textum arabicum continens [Pubbl. oss. Milano XL p. III]. Mediolani insubrum 1899. 4°. (XI C, 53

Pingré (A. G.), Annales célestes du dix-septième siècle. Ouvrage publié sous les auspices de l'académie des sciences, par G. Bigourdan. Paris 1901. 4°. (149

E. SPHAERISCHE ASTRONOMIE.

Burgersdicius (F.), Sphaera Johannis de Sacro-Bosco. Lugd. Bat. 1647. 12°. (19

Bartschius (J.), Planisphaerium stellatum seu vice-globus coelestis in plano delineatus. In quo breviter ac perspicuè ostenditur, quo modo tam sidera praecipua, fixa pariter atque erratica noctu in coelo, quam majores et minores sphaerae circuli, aliaque notatu digna in eodem facilimè observari et dignosci queant. Cui adjectae sunt Ephemerides. V. Planetarum ab anno MDCLXII ad MDCLXXXVI. Ephemeris solis ad annos. C. Stellarum fixarum numero. 1240. Longitudines, Latitudines, Magnitudines et Naturae. Catalogus urbium praecipuarum in Europâ, Asiâ et Africâ. Tabulae domorum ab elevatione poli 42 gr. ad 60 gr. etc.; opera et studio Andrae Goldmayeri. Norimbergae 1662. 4°. (20

Lulofs (J.), Introductio ad cognitionem atque usum utriusque globi, institutionibus domesticis accommodata. Lugduni Batavorum 1763. 12°. (21

Brünnow (F.), Lehrbuch der sphärischen Astronomie; mit einem Vorwort von J. F. Encke. Zweite vermehrte Ausgabe. Berlin 1862. (22

Comstock (G. C.), Studies in spherical and practical astronomy. Madison 1895 (Bull. Univ. Wisconsin). (II G, 111

Preston (E. D.), Graphic reduction of star places. Washington 1896. (Bull. Phil. Soc. Washington). (23

F. THEORETISCHE ASTRONOMIE.

Tisserand (F.), Traité de mécanique céleste. Tome III et IV. Paris 1894 et 1896. 4°. (45

Poincaré (H.), Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. Tome I, II et III fasc. 1—2. Paris 1893—1899. (47

Boscovich (P. R. J.), Philosophiae naturalis theoria redacta ad unicam legem virium in natura existentium. Viennae austriae 1759. 4°. (48

Frisius (P.), De gravitate universali corporum libri tres. Mediolani 1768. 4°. (49

Haerdtl (E. von), Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper. München 1890. 4°. (Abh. Bayer. Akad.) (VII, A, 112

Seeliger (H.), Ueber allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. München 1892. 4°. (50

B(aillaud) (B.), Analyse du traité de Mécanique céleste de F. Tisserand. Tome II. Paris 1893. (Bulletin d. sc. mathémat.). (51

Thiele (T. N.), Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps (3e Mémoire). Kiel 1895. 4°. (Astr. Nachr.). (VII, A, 131

Barbera (L.), Critica del Newtonianismo ovvero delle cause dei moti planetarii. Bologna 1900. (52

G. PRAKTISCHE ASTRONOMIE. ZONNEWIJZERS.

Réunion du Comité international permanent pour l'exécution de la carte photographique du ciel tenue à l'observatoire de Paris en 1896 et en 1900. Paris 1896, 1900. 4°. (94

Scaliger (J.), Opus de emendatione temporum: hac postrema editione, ex Auctoris ipsius manuscripto emendatius, magnaque ascessione auctius. Addita veterum graecorum fragmenta selecta, quibus loci aliquot obscurissimi chronologiae sacrae et bibliorum illustrantur; cum Notis eiusdem Scaligeri. Coloniae Allobrogum 1629. f°. (98

Lalande (de), Problème de gnomonique. Tracer un Cadran analemmatique, azimutal, horizontal, elliptique, dont le style soit une ligne verticale indéfinie. Paris (1757) 4°. (Mém. acad. Paris p. 483—489). (99

Lalande (de), Examen d'une question qui s'est élevée entre les astronomes, sur la manière de calculer l'équation du temps. Paris (1762) 4°. (Mém. acad. Paris p. 131—136). (100

Lalande (de), Mémoire sur la durée de l'année solaire. Paris (1782) 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris p. 227—280). (100

Oudemans (J. A. C.), Over de bepaling der geografische lengte door de waarneming der gelijke hoogten der maan en eener ster. Amsterdam 1857. (Versl. en Meded. Akad. Amsterdam). (VI, E, 149

Zinger (N.), Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne. Aus dem Russischen übersetzt von H. Kelchner. Leipzig 1877. (101

Lukašewitsch (P.), Onderzoek aangaande het groote jaar der zon en haar rekenkundig jaar. Kief 1882. (In de Russische taal). (102

Oudemans (J. A. C.), Handleiding voor tijds-, breedte- en azimuthbepaling met het universaal-instrument, samengesteld ten dienste der triangulatie van Java en Sumatra. Utrecht 1884. (VI E, 150

Ibrahim Içmet al-Falika, directeur der khediviale bibliotheek. Overeenstemming van de eerste dagen der maanden van de eerste helft der 14e eeuw (Mah. tijdrekening) met die der Gregoriaansche jaren naar F. Wüstenfeld. Kairo 1887. f°. (Arabisch). (103

Documents relatifs à l'unification de l'heure et à la légalisation du nouveau mode de mesurer le temps, imprimés par ordre du parlement. Ottawa 1891. (104

Pickering (E. C.), Time-Service. Cambridge, Mass. 1891. 4°. (105

Bulletin du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la carte du ciel. Tome II; Tome III, 1er fascicule. Paris 1892—1900. 4°. (II C, 34

Congrès international de photographie. Première et deuxième sessions à Paris 1889 et à Bruxelles 1891. Voeux, résolutions et documents publiés par les soins de la commission permanente d'après le travail de M. le général Sebert. Paris 1892. (Bullet. soc. franç. de Photographie). (106

Abetti (A.), Formole e tavole per calcolare la rifrazione differenziale nelle osservazioni micrometriche. Venezia 1893. (Atti Istit. Veneto). (107

Oudemans (J. A. C.), Een merkwaardig verschil tusschen waarneming en berekening, bij waarnemingsfouten, die naar hare groote gerangschikt zijn. Amsterdam 1893. (Versl. Akad. Amst.). (108

Riggenbach (A.), Die mitteleuropäische Zeit und ihre Vorgeschichte. Basel 1893. 12°. (109

Donner (A.), Détermination des constantes nécessaires pour la réduction des clichés pris à Helsingfors pour la construction du catalogue photographique des étoiles jusqu'à la onzième grandeur. Helsingfors 1894. 4°. (Acta soc. scientiarum Fennicae). (110

Comstock (G. C.), Studies in spherical and practical astronomy. Madison 1895. (Bull. univ. Wisconsin). (111

Pepere (R.) Tavole per il calcolo della rifrazione differenziale nelle osservazioni micrometriche per la latitudine di Roma. Benevento 1895. (XI C, 159

Abetti (A.), Tavole di riduzione delle osservazioni all'equatoriale. [Oss. Arcetri 4] Firenze 1896 (Pub. Ist. Firenze). (XI C, 149

Bergstrand (Ö.), Sur la réduction des mesures micrométriques des clichés photographiques stellaires. Stockholm 1896. (Förh. akad. Stockholm). (112

Donner (A.), Sur le rattachement de clichés astrophotographiques. Helsingfors 1896. 4°. (Acta Soc. Fennicae). (113

Grattan Guinness (H.) Creation centred in Christ. Vol. I and II. London 1896. (I B, 49

Marcuse (A.), Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe. Kiel 1896. 4°. Mit Nachtrag. (A. N.). (VI E, 164

Marcuse (A.), Bemerkungen zu dem Bericht der Herren Schnauder und Hecker über die am photographischen Zenithteleskop erhaltenen Resultate. Berlin 1896. 4°. (VI E, 165

Jacoby (H.), On the reductions of stellar photographs with special reference to the astrophotographic catalogue-plates [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 10] New York 1896. (Ann. New York Acad. Sc.) (XI C, 155

Bergstrand (Ö.), Sur l'influence de la réfraction et de l'aberration sur les mesures photogrammétriques des étoiles. Stockholm 1897. (Öfv. Svensk. akad. förtr.). (114

Scheiner (J.), Die Photographie der Gestirne. Leipzig 1897. Mit Atlas. (115

Angelitti (F.), Sulla data del viaggio Dantesco desunta dai dati cronologici e confermata dalle osservazioni astronomiche riportate nelle commedia. Napoli 1897. (Atti Accad. Pont.). (116

Harzer (P.), Ueber die Zeitbestimmung im Verticale des Polsternes. Leipzig 1899. 4°. (Publ. Sternw. Kiel X). (XI C, 121

Bergstrand (Ö.), Sur la déformation des couches sensibles des plaques photographiques et son influence sur les mesures photogrammétriques. Stockholm. 1900. (Öfvers. af k. Sv. vet.-akad. Förhandl.). (117

Instructions pour les communications télégraphiques des observatoires d'Europe avec le Bureau central des télégrammes astronomiques à Kiel; par H. Kreutz. Kiel 1901. 4°. (118

Results of the spectroscopic and photographic observations made at the royal observatory, Greenwich, in the years 1889—1898 under the direction of W. H. M. CHRISTIE. London 1890—1899. 4°. (Greenwich obs. 1889—1898). (31

WOLFF (J. TH.), Photometrische Beobachtungen an Fixternen aus den Jahren 1876 bis 1883. Berlin 1884. (55

KEELER (J. E.), Visual observations of the spectrum of β Lyrae. Note on the spectrum of P Cygni. Northfield 1893. (Astronomy and Astro-Physics). (56

SEELIGER (H.), Theorie der Beleuchtung staubförmiger kosmischer Massen insbesondere des Saturnringes. München 1893. 4°. (Abh. bayer. Akad.). (57

MÜLLER (G.), Die Photometrie der Gestirne. Leipzig 1897. (58

PICKERING (E. C.), The spectrum of ζ Puppis. Cambridge 1897. 4°. (59

STANLEY WILLIAMS (A.), A catalogue of the magnitudes of 108 stars lying between — 30° decl. and the south pole, from observations made in the years 1885—1886. London 1898. (60

DUNÉR (N. C.), J. SCHEINER's Untersuchungen über die Spectra der helleren Sterne nach photographischen Aufnahmen. (Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Band 7 Th. II) Leipzig 1898. (Vierteljahrsschr. A. G.) (61

MC CLEAN (F.), Spectra of southern stars. London 1898. 4°. (62

DUNÉR (N. C.), On the spectra of class III *b*. Chicago 1899. (Astrophysical Journal). (63

HUGGINS (W.) and LADY HUGGINS, An Atlas of representative stellar spectra from λ 4870 to λ 3300 together with a discussion of the evolutional order of the stars, and the interpretation of their spectra. Preceded by a short history of the observatory and its work. London 1899 fol. (64

HALE (G. E.), Spectra of stars of SECCHI's fourth type. Chicago 1899. [Bull. Yerkes obs. N°. 7]. (Astroph. Journ.). (XI C, 146

HALE (G. E.), Comparison of stellar spectra of the third and fourth types. Chicago 1899. [Bull. Yerkes obs. N°. 9]. (Astroph. Journ.) (XI C, 146

SITTER (W. DE), On the systematic difference, depending on galactic latitude, between the photographic and visual magnitudes of the stars. Groningen 1900. 4°. (Publ. Groningen N°. 2). (XI C, 150

III. ZONNESTELSEL. ZONSPARALLAXE.

Auwers (A.), Die Venus-Durchgänge 1874 und 1882. Bericht über die Deutschen Beobachtungen. Erster Band: Geschichte des Unternehmens und Actenstücke der Verwaltung. Fünfter Band (Bearbeitung und Ergebnisse: Erster Abschnitt): Die Heliometer-Beobachtungen. Sechster Band (Bearbeitung und Ergebnisse: Zweiter, dritter und vierter Abschnitt): Die Ränderberührungen, die photographischen Aufnahmen, die Zeit- und Ortsbestimmungen. Berlin 1893—1898. 4°. (116

Monnier (P. C. C. Le), Observations du passage de Mercure sur le disque du soleil, le 6 Mai 1753 au matin, faites en presence du Roi. Paris (1753) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 134—138. (122

Bouguer, Observation de Mercure sur le soleil faite le 6 Mai 1753. Paris (1753). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 193—200. (VI C, 192

Lalande (de), Comparaison du passage de Mercure sur le soleil arrivé en 1753, avec ceux qui avoient été observés jusqu'alors. Paris (1756) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 259 - 269. (123

Lalande (de), Mémoire sur les passages de Vénus devant le disque du soleil en 1761 et 1769, dans lequel on exprime, d'une manière générale, l'effet de la Parallaxe dans les différens lieux de la Terre, pour l'entrée et pour la sortie de Vénus, soit par le calcul, soit par des opérations graphiques; avec des remarques sur l'avantage qu'il y auroit à observer la sortie, en 1761, vers l'extrémité de l'Afrique. Paris (1757) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 232—250. (124

Pingré, Recherches sur la longitude de plusieurs villes, accompagnées de quelques Réflexions sur les nouvelles déterminations de la parallaxe horizontale du Soleil. Paris (1766). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 17—69. (VI E, 146

Monnier (P. C. Le), Observations du passage de Vénus sur le disque du soleil, faites en présence du Roi, au chateau de Saint-Hubert, sous la latitude de 48d 43′ 25″. Paris (1769) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 187—191. (122

Lalande (de), Observation du passage de Vénus sur le soleil, faite à Paris le 3 Juin 1769, dans l'observatoire du collège Mazarin. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 417—425. (124

Lalande (de), Comparaison du passage de Vénus, observé à Bordeaux avec les observations faites à Paris. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 509—512. (124

Lalande (de), Remarques sur les différentes observations du passage de Vénus, faites en Angleterre. Paris (1769). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 539—542. (124

Lalande (de), Examen de la plus courte distance des centres de Vénus et du soleil, le 3 Juin 1769. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 543—546. (124

Lalande (de), Mémoire sur les observations du passage de Vénus, faites à Brest. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 546—548. (124

Lalande (de), Mémoire sur la parallaxe du soleil, qui résulte du Passage de Vénus, observé en 1769. Paris (1770) 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 9—14. (123

Lalande (de), Mémoire sur le diamètre du soleil qu'il faut employer dans le calcul des passages de Vénus. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 403—405. (123

Lalande (de), Explication du prolongement obscur du disque de Vénus, qu'on aperçoit dans ses passages sur le soleil. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 406—411. (123

Lalande (de), Observations de M. l'abbé Chappe, faites en Californie pour le passage de Vénus, avec les conséquences qui en résultent. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 416—422. (123

Monnier (P. C. Le), Mémoire sur la longitude de Ponoi, ville de Lapponie située sous le 67d 4′ 30″ de Latitude, et ou l'on a observé le dernier passage de Vénus. Paris (1771) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 241—243. (XVI E, 106

Lalande (de), Mémoire sur la parallaxe du soleil déduite des observations faites dans la mer du Sud, dans le royaume d'Astracan, et la Chine. Paris (1771) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 776—799. (VII A, 102

Lalande (de), Observation du passage de Mercure sur le soleil, arrivé le 12 Novembre 1782: avec les conséquences qui en résultent. Paris (1782) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 207—210. (123

Monnier (Le), Mémoire sur le passage de Mercure par-dessus le disque du soleil, observé le 12 Novembre 1762. Paris (1782) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 647—649. (122

Cassini fils, Observation du passage de Mercure sur le soleil, faite à l'observatoire Royal de Paris, le 12 Novembre 1782. Paris (1782) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 663—666. (IV, 102

Baudet (P. J.), Aperçu du système planétaire avec un tableau synoptique des principales particularités de ce système, dédié à la société de physique de la ville d'Utrecht. Deventer 1843. (125

Proctor (R. A.), Transits of Venus, a popular account of past and coming transits from the first observed by Horrocks. A. D. 1639 to the transit of A. D. 2012. London 1874. (126

Wittram (Th.) Russische Expeditionen zur Beobachtung des Venusdurchgangs. 1874. Abtheilung I. Zusammenstellung der Contactbeobachtungen und Ableitung der geographischen Coordinaten der Beobachtungsstationen. St. Petersburg 1891. fol. (127

Observations of the transit of Venus, 9 December 1874; made at stations in New South Wales. Illustrated with photographs and drawings under the direction of H. C. Russell. Sydney 1892. 4°. (128

Bigourdan (G.), Observations pour déterminer la parallaxe de (12) Victoria faites à l'équatorial de la tour de l'ouest. Paris 1892. 4°. (Obs. de Paris 1883). (129

Fergola (E.), Osservazioni del pianeta Vittoria e di 41 stelle di paragone nella opposizione del 1889. Napoli 1893. 4°. (Atti Accad. Napoli). (130

Tischner (A.), Le système solaire se mouvant. Leipzig 1894. (131

Tischner (A.), Le Phénomène fondamental du système solaire. Leipzig 1895. (132

Tischner (A.), La configuration du système solaire et les figures décrites par les corps célestes. Le mouvement apparent de la sphère céleste. Le mouvement apparent du soleil. Leipzig 1895. (133

Sokolow (S.), Nouvelles recherches astronomiques. Moscou 1896. (VII B. 24

Sokolow (S.), Des planètes se trouvant vraisemblablement au delà de Mercure et de Neptune. Moscou 1897. (VII B, 25

Carruthers (G. F.), The origin of the celestial laws and motions. London and Tonbridge 1897. (134

Schiaparelli (G.), Origine del sistema planetario eliocentrico presso i Greci. Milano 1898. 4°. (Mem. Ist. Lombardo). (135

Socolow (S.), Corrélations régulières du système planétaire avec l'indication des orbites des planètes inconnues jusqu'ici. Moscou 1899. (VII B, 26

NASCIUS (F. C. DE), A la conquête du ciel! Contributions astronomiques en quinze livres. Livres premier: Projet d'astrarithmie. Seconde partie (fascicule 1). — Livre deuxième: Découverte de la loi des distances des planètes au soleil (fascicules 2—4). — Livre cinquième: Principe de l'engrènement idéal dans le système solaire. Nantes 1899—1901. (136

The earth mesured $\frac{b}{a} = \frac{20855447\,ft}{20925890\,ft} = \frac{296.06}{297.06}$ and related quantities for earth, sun, moon, and Jupiter with comprehensive table by a member of the Chicago astronomical society. Chicago 1899. (VI F, 90

WOLF (M.), Ueber die Bestimmung der Lage des Zodiakallichtes und den Gegenschein. München 1900. (Sitzungsber. bay. Akad.). (137

MIFFRE (J.), Nouveau système astronomique. Paris 1900. (138

Conférence astrophotographique internationale de Juillet 1900. Circulaires concernant les observations de la planète Eros dans sa prochaine opposition. N°. 1—7 (3 Aout 1900—31 Janvier 1901). Paris 1900—1901. 4°. (139

TERCIAN (H. M.), Le système solaire et la force d'attraction. Paris 1901. 12°. (140

IV. ZON.

MONNIER (P. C. C. LE), Suite des recherches sur la plus grande équation du centre du soleil, où l'on fait voir qu'elle ne paroît pas constante. Paris (1747) 4°. (Mem. acad. Paris) p. 305—308. (102

BOUGUER (P.), De la mesure des diamètres des plus grandes planètes; description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer Héliomètre, propre à les déterminer et observations sur le soleil. Paris 1748. 4°. avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 11—34. (XI B, 229

MONNIER (P. C. C. LE), Sur le diamètre apparent du soleil. Paris (1748). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 387—389. (102

MONNIER (P. C. C. LE), Observations du diamètre vertical du soleil au temps du passage par son apogée, faites par M. PICARD, et sur lesquelles il a fondé sa table des diamètres. Paris (1748) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 390. (102

LE GENTIL, Recherches sur l'obliquité de l'écliptique, et remarques sur le système de M. le chevalier de LOUVILLE. Paris (1757). 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 180—189. (103

MONNIER (LE), Solstices d'été, observés avec le verre objectif de 80 pieds de foyer, fixé dans le plan dn Gnomon ou de la Méridienne, tracée dans l'église de Saint-Sulpice. Paris (1762) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 263—266. (III, 122

LALANDE (DE), Mémoire sur la manière dont on peut concilier les observations faites à Saint-Sulpice, avec la diminution connue de l'obliquité de l'écliptique. Paris (1763) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 267—268. (II G, 99

Monnier (Le), Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, en l'église de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'Arcturus, faites aux quarts de cercles mobiles. Paris (1767) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 417—422. (III, 122

Monnier (Le), Sur le mouvement d'Arcturus en ascension droite apparente, et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été, pour en déduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3 Juin 1769. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 14—24. (III, 122

Monnier (Le), Mémoire sur l'obliquité de l'écliptique. Paris (1771) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 96. (XVI E, 106

Monnier (Le), Mémoire sur les hauteurs solsticiales en été. Paris (1774) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 45—48. (III, 122

Lalande (de), Mémoire sur les taches du soleil et sur sa rotation. Paris (1776). (Mém. acad. Paris) p. 457—514, avec rapport. (104

Lalande (de), Second mémoire sur les taches du soleil, contenant diverses observations de taches, avec les positions qui en résultent, et la confirmation des résultats précédens. Paris (1778) avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 393—424. (104

Lalande (de), Mémoire sur la diminution de l'obliquité de l'écliptique, et sur les conséquences qui en résultent. Paris (1780) 4°. Avec rapport. (Mém. Acad. Paris) p. 285—314. (103

Cassini de Thury, Mémoire sur l'obliquité de l'écliptique Paris (1780) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 471—474. (103

Cassini fils, Observations faites à l'observatoire royal au mois de Juin de l'année 1782, et particulièrement des hauteurs méridiennes du soleil au solstice d'été des années 1779, 1780 et 1782. Paris (1782) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 281—305. (102

Monnier (Le), Observations faites en 1782, au solstice d'été, au gnomon et verre objectif de Saint-Sulpice. Paris (1782) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 47—48. (III, 122

Le Gentil. Observation des hauteurs solsticiales du soleil au mois de Juin 1782. Paris (1782) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 12—13. (103

Le Gentil, Mémoire sur l'obliquité de l'écliptique et sur sa diminution. Paris (1783) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 1—11. (103

Le Gentil, Observation de la hauteur solsticiale du soleil faite à l'observatoire Royal, en Juin 1783. Paris (1783) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 13—16. (103

Monnier (Le), Nouvelles comparaisons des hautenrs solsticiales, faites au quart de cercle mobile, suivies de quelques autres, dont la date est moins ancienne, qui ont été faites soit au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, soit au plus grands des quarts de cercle muraux. Paris (1788) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 4—8. (III, 122

Zöllner (F.), Ueber den Aggregatzustand der Sonnenflecke. München 1873. (Sitzb. Bayer. Akad.). (105

Oudemans (J. A. C.), Kan in tropische gewesten droogte, en daaruit volgende hongersnood voorspeld, of de waarschijnlijkheid ervan aangenomen worden? Amsterdam 1880. (Indische Gids). (106

Bohlin (K.) och C. A. Schultz-Steinheil, Om iakttagelserna vid Upsala observatorium for equinoktiets bestämning våren och hösten 1889. Stockholm 1890. 4°. (Svenska vet.-akad. Handl.). (107

Measures of positions of areas of sun spots and faculae on photographs taken at Greenwich, Dehra dun, and Melbourne, with the deduced heliographic longitudes and latitudes 1878—1881. London 1891. 4°. (108

Dunér (N. C.), Recherches sur la rotation du soleil. Upsal 1891. 4°. (Nova Acta Soc. Upsal). (109

Fényi (J.), Protuberanzen beobachtet im Jahre 1887 am Haynald'schen Observatorium zu Kalocsa. Buda-Pest 1892. (Publ. Haynald-Observ. VI). (XI C, 119

Results of meteorological, magnetical and solar observations made at Stonyhurst college observatory by W. Sidgreaves 1891—1900. Clitheroe 1892—1901. (XVI B, 38

Angelitti (F.), Sulla connessione tra l'escursione diurna della declinazione magnetica a Capodimonte e la frequenza delle macchie solari. Napoli 1893. 4°. (Rend. Accad. Napoli). (110

Knopf (O.), Die Schmidt'sche Sonnentheorie und ihre Anwendung auf die Methode der spektroskopischen Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne. Jena 1893. 4°. (111

Bélopolsky (A.) et Morine (M.), Positions apparentes des taches solaires photographiées à Poulkovo par B. Hasselberg, dans les années 1881—1888. St. Pétersbourg 1894. 4°. (Mém. acad. Pétersb.). (112

Angelitti (F.), Distanze zenitali circummeridiane del sole osservate nell' anno 1821 dall' astronomo Carl Brioschi. Napoli 1894. 4°. (Atti Accad. Pont.). (113

Rajna (M.), Sull'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchie solari. Milano 1895. (Rend. Ist. Lombardo). (XVI E, 116

Observations des protubérances solaires faites à l'observatoire d'Odessa, du mois d'août 1892 jusqu'au mois de janvier 1901, par Kononowitsch, Zwictinowitsch, Orbinsky et Babitscheff. (3 volumes). Odessa 1895—1901. (114

VEEDER (M. A.), Magnetic storms and sunspots. Method of showing their connection presented at the Springfield meeting of the American association. Lyons, New York 1895. (A sheet) f°. (115

YOUNG (C. A.), The Sun. New and revised edition. New York 1895. 116

HONORÉ (CH.), Loi du rayonnement thermique solaire, ses principales conséquences et tables du soleil. Montévidéo 1896. gr. 8°. (117

WOLFER (A.), Zur Bestimmung der Rotationszeit der Sonne. Zürich 1896. (Vjs. Naturf. Ges.). (118

STRATONOFF (W.), Sur le mouvement des facules solaires. St. Petersbourg 1897. 4°. (Mém. Acad. St. Pétersbourg). (119

SESTINI (B.), Sun spot drawings made at the Georgetown College observatory in 1850, September 20 to November 6. Washington 1898. 4°. (120

EKHOLM (N.) und S. ARRHENIUS, Ueber die nahezu 26-tägige Periode der Polarlichter und Gewitter. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svenska Akad.). (XVI E, 120

SCHEINER (J.), Strahlung und Temperatur der Sonne. Leipzig 1899. (121

LEGGE (A. DI) e A. PROSPERI, Sul diametro solare. Roma 1899. 4°. (Mem. Soc. Ital. d. Sc.). (122

HALE (G. E.), Carbon in the chromosphere. Chicago 1899. [Bull Yerkes obs. N°. 12] (Astroph. Journ.). (XI C, 146

HONORÉ (CH.), Le soleil intérieur. Communication scientifique. Montévidéo 1900. (123

LOCKYER (N.) and W. J. S. LOCKYER, On solar changes of temperature and variations in rainfall in the region surrounding the Indian ocean. London 1900. (Proc. R. Soc.). (124

V. MAAN.

Lalande (de), Observations faites par ordre du Roi, pour la distance de la lune à la terre, à l'observatoire royal de Berlin, en 1751 et 1752. Paris (1751) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 457—480. (65

Bouguer, Remarques sur les observations de la parallaxe de la lune, qu'on pourroit faire en même temps en plusieurs endroits, avec la méthode d'évaluer les changemens que cause à ces parallaxes, la figure de la terre. Paris (1751) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 64—86. (66

Lalande (Franç. de), Premier mémoire sur la parallaxe de la lune et sur sa distance à la terre; dans lequel on applique les nouvelles observations faites par ordre du Roi en 1751 et 1752, à Berlin et au cap de Bonne-espérance, à un sphéroïde aplati, pour en deduire les parallaxes dans différens points de la terre. Paris (1752) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 78—113. (65

Lalande (de), Second mémoire sur la parallaxe de la lune, contenant le résultat des observations faites par ordre du Roi à Berlin, depuis le mois de Mars jusq'au mois d'Août 1752, et comparées à celles du cap de Bonne-espérance. Paris (1753) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 97—105. (65

Lalande (de), Troisième Mémoire sur la parallaxe de la lune, contenant la manière de considérer l'aplatissement de la terre dans le calcul des éclipses, avec des tables propres à cet usage; et le dernier résultat des observations faites à Berlin en 1751 et 1752, pour déterminer la Parallaxe. Paris (1756) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 364—379. (65

Monnier (Le), Réflexions sur les formules que M. Euler a données à l'occasion des Parallaxes. Paris (1764) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 489. (III, 122

Clairaut, Théorie de la lune, déduite du seul principe de l'attraction, réciproquement proportionelle aux quarrés des distances. Seconde édition, à la quelle on a joint des Tables de la Lune, construites sur une nouvelle révision de toutes les espèces de calcul, dont leurs équations dépendent. Paris 1765. 4°. (67

Monnier (Le), Sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la lune au plan de l'écliptique; et sur la Parallaxe de cet astre. Premier Mémoire. Paris (1768) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 385—388. (III, 122

Lalande (de), Réponse à l'avertissement de M. le Monnier, lû le 10 Mars 1787, sur quelques observations imprimées du passage de la lune par le méridien. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 233—238. (VII A, 103

Monnier (Le), Extrait du régistre des observations astronomiques de l'année 1680, concernant quelques longitudes de la lune observées, et relatives à l'écrit inséré dans le volume de l'année 1787 de nos mémoires. Paris (1788) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 9—12. (III, 122

Lalande (de), Sur la parallaxe de la lune, quatrième Mémoire. Paris (1788) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 183—188. (65

Lalande (de), Mémoire sur le diamètre de la lune. Paris (1788) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 189—207. (65

Hartwig (E.), Beitrag zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes aus Beobachtungen am Strassburger Heliometer. Karlsruhe 1880. 4°. (68

Boeddicker (O.) Lunar radiant heat, measured at Birr-castle observatory during the total eclipse of January 28, 1888. Dublin 1891. 4°. (Transact. Dubl. Soc.). (69

Loewy et Puiseux, Sur les photographies de la Lune obtenues au grand equatorial coudé de l'observatoire de Paris. 1894. 4°. (C. R. Acad. Paris). (70

Prinz (W.), Agrandissements de photographies lunaires. Parties d'un cliché obtenu au foyer du grand réfracteur de Lick observatory. (3 Planches). Uccle 1894. (XII A, 115

Rosse (Earl of), The radiant heat from the moon during the progress of an eclipse. London 1895. (Proc. R. Inst. Gr. Br.). (71

Fauth (Ph.), Neue Beiträge zur Begründung einer modernen Selenographie und Selenologie gesammelt auf seiner Privatsternwarte zu Kaiserslautern: Publication II von der Sternwarte Landstuhl. Mit einem Atlas von 25 topographischen Specialkarten des Mondes in Lichtdruck. Kaiserslautern 1895. 4°. (XI C, 154

Franz (J.), Ephemeride zur Beobachtung des Mondkraters Mösting A. 1895, 1896, 1897. Berlin 1895, 1896, 1897. (Berl. Astron. Jahrb.). (72

Brenner (L.), Veränderungen auf dem Monde. Zweites Stück. Berlin 1896 (Naturw. Wochenschrift). (73

Observatory atlas of the moon, made from negatives taken with the 36-inch telescope at Lick observatory. Scale III Paris feet (38,36 inches) to the Moon's diameter. Plate 1—19. Mount Hamilton 1896. (XII A, 121

Loewy (M.) et P. Puiseux, Atlas photographique de la lune, fascicule 1—5. Texte comprenant 1°. Études sur la topographie et la constitution de l'écorse lunaire. 2°. Description des planches a—e. Images obtenues au foyer du grand équatorial coudé. 3°. Description des planches I—XXIX. — Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de différents clichés des années 1894—1899. Paris 1896—1900. 4°. (XII A, 122

Graff (K.), Formeln und Hülfstafeln zur Reduktion von Mondbeobachtungen und Mondphotographieen. [Veröffentl. Rechen-Inst. Berlin N°. 14] Berlin 1901. 4°. (II C, 44

Weinek (L.), Ueber das feinere selenographische Detail der focalen Mond-Photographien der Mt. Hamiltoner und Pariser Sternwarte. Prag 1897. (74

Günther (L.), Kepler's Traum vom Mond. Leipzig 1898. (75

Ekholm (N.) und S. Arrhenius, Ueber den Einfluss des Mondes auf die Polarlichter und Gewitter. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svenska Akad.). (XVI E 121

Krasnow (A. W.), La courbe des apsides et les solutions singulières de l'équation différentielle de l'orbite géocentrique de la lune. Varsovie 1900. (En russe). (76

Lorenzoni (G.), Sulle librazioni apparenti della luna; appunti e schiarimenti storici. Venezia 1901. (Atti Ist. Veneto). (77

Weinek (L.), Erläuterungen zum Prager photographischen Mond-Atlas. Prag 1901. 4°. (78

Antoniazzi (A.), Passaggi dei lembi della luna e posizioni del cratere Moesting A, osservati al circolo meridiano di Padova negli anni 1897 e 1898. Venezia 1901. (Atti Ist. Veneto). (XI C, 102a

VI. AARDE.

A. AARDE IN HET ALGEMEEN.

BODE (J. E.), Anleitung zur physischen, mathematischen und astronomischen Kenntniss der Erdkugel. Berlin 1820. (12

MOHR (F.), Geschichte der Erde. Eine Geologie auf neuer Grundlage. Bonn 1866. (13

B. GEODESIE EN LANDMETEN.

SEMS (J.) en DOU (J. PZ.). Practijck des landmetens: leerende alle rechte ende kromzydige landen, bosschen, boomgaerden, ende andere velden meten, soo wel met behulp des quadrants, als zonder het selve. Mitsgaders alle landen deelen in ghelycke ende onghelycke deelen op verscheyden manieren, met eenige nieuwe gecalculeerde Tafelen daertoe dienende. Gecomponeert door JOHAN SEMS ende JAN PIETERSZ. DOU, gheadmitteerde Landmeters. Vermeerdert met hondert Geometrische Questien met haer Solutien. Door SYBRANT HANSZ. VAN HARLINGHEN. Reeckenmeester tot Amsterdam. Amsterdam. z. j. (49

METIUS (A.) Manuale arithmeticae et geometriae practicae; In het welcke beneffens de Stockrekeninge ofte Rhabdologia I. Nepperi, kortelyck ende duydelyck 't gene den Land-meters ende Ingenieurs nopende het Land-meten ende Sterckten-bouwen nootwendich is, geleert wordt ende exemplaerlyck aengewesen. Franeker 1646. 12°. (50

GORE (J. H.). A bibliography of geodesy. Washington 1889. 4°. (Report U. S. Coast and Geod. Survey 1887). (II B, 17

Saal, Das königlich Preussische geodätische Institut bei Potsdam. Potsdam 1893—94. Portefeuille mit 18 Tafeln. (XII A, 113

Albrecht (Th.), Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen. 3e umgearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8°. (XII C, 36

Bertrand (A.), Memoria acerca de la formacion del plano topografico de Chile presentada al ministerio de obras públicas. Santiago de Chile 1895. (51

Fischer (L. A.), On the comparison of line- and end-standards. Washington 1898. (Philos. soc. of Washington). (52

C. GEODETISCHE WAARNEMINGEN. BASISMETINGEN. GRAADMETINGEN.

Report of the Superintendent of the United States Coast and geodetic survey showing the progress of the work during the fiscal years ending with June 1890, 1895—1899, and from 1891—1894 only part II containing: The Appendices relating to the methods discussions and results of the Coast and geodetic survey. Washington 1891—1900. 8° en 4°. (17

Verhandlungen und Protocolle der allgemeinen Conferenzen und der Conferenzen der permanenten Commission der internationalen Erdmessung, nebst Generalberichten.

Verhandlungen der vom 8 bis 17 October 1891 zu Florenz abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres, und einige andern Abhandlungen. Berlin 1892. 4°. (33

Verhandlungen der vom 27 September bis 7 October 1892 in Brüssel abgehaltenen zehnten allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Specialberichten über die Fortschritte der Erdmessung und den Berichten der Vertreter der einzelnen Staaten über die Arbeiten in ihren Ländern. Neuchatel 1893. 4°. (33

Verhandlungen der vom 12 bis 18 September 1893 in Genf abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Neuchatel 1894. 4°. (33

Verhandlungen der vom 5 bis 12 September 1894 in Innsbrück abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Neuchatel 1895. 4°. (33

Verhandlungen der vom 25 September bis 12 October 1895 in Berlin abgehaltenen elften allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung redigirt von A. Hirsch. I Theil. Sitzungsberichte. — II Theil. Spezialberichte über die Fortschritte der Erdmessung und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Neuchatel 1896. 4°. (33

Verhandlungen der vom 15 bis 21 October 1896 in Lausanne abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Neuchatel 1897. 4°. (33

Verhandlungen der vom 3 bis 12 October 1898 in Stuttgart abgehaltenen zwölften allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Special-Berichten über die Fortschritte der Erdmessung und den Berichten der Vertreter der einzelnen Staaten über die Arbeiten in ihren Ländern. Neuchatel 1899. 4°. (33

Comptes-rendus des séances de la treizième conférence générale de l'association géodésique internationale réunie à Paris du 25 Septembre au 5 Octobre 1900. Rédigés par le Secrétaire perpétuel H. G. van de Sande Bakhuyzen. Ier et IIe Volume. Leyde 1901. 4°. (33

Voir VI C, 182.

Procès-verbaux des 37e—44e Séances de la Commission géodésique suisse. 1894—1900. Neuchâtel 1894—1900. (34

Die Königlich Preussische Landes-Triangulation. Hauptdreiecke V—XII Theil. Berlin 1893—1901. (51

Die Königlich Preussische Landes-Triangulation. Abrisse, Koordinaten und Höhen sämmtlicher von der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. 10er Theil Regierungsbezirk Posen. 12ter Theil Regierungsbezirk Frankfurt. 13er Theil Regierungsbezirk Potsdam. 14er Theil Regierungsbezirk Magdeburg. 18er Theil Regierungsbezirke Lüneburg und Stade. Berlin 1892—1901. (51a

Astronomisch-geodätische Arbeiten I. Ordnung des Königl. Preuss. geodätischen Institutes in den Jahren 1890, 1891, 1893, 1895, 1896, 1898 und 1900. 3 Bände. Berlin 1895—1901. 4°. (81

Oudemans (J. A. C.), Die Triangulation von Java ausgeführt vom Personal des geographischen Dienstes in Niederländisch Ost-Indien. Vierte—Sechste Abtheilung. Haag 1895—1900. 4°. (103

Publicationen der Norwegischen Commission der Europäischen Gradmessung. Astronomische Beobachtungen und Vergleichung der astronomischen und geodätischen Resultate. Christiania 1895. 4°. (121

Das Schweizerische Dreiecknetz herausgegeben von der Schweizerischen geodätischen Kommission. Bd. VI Lotabweichungen in der Westschweiz. Bd. VII Relative Schwerebestimmungen I. Teil. Bd. VIII Lotabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz. Bd. IX Polhöhen und Azimutmessungen. Das Geoid der Schweiz. Bearbeitet von J. B. Messerschmitt. Zürich 1894—1901. 4°. (143

Triangulation du royaume de Belgique, publiée par l'Institut cartographique militaire.

Tome IV. Observations et calculs de la triangulation de premier ordre (Première partie). Ixelles-Bruxelles 1880. 4°. (144

Tome VI. Premier fascicule: Observations astronomiques faites à Hamipré en 1884. Deuxième fascicule: Observations astronomiques faites à Lommel en 1886. Calcul de l'arc de méridien Lommel-Hamipré. Bruxelles 1887, 1890. 4°. (144

Die astronomisch-geodätischen Arbeiten des K. K. Militär-geographischen Institutes in Wien.

Bd. V. Die Beobachtungen im Dreiecknetze in Böhmen, das Entwicklungsnetz der Basis bei Eger und die Ausgleichung der Polygonkette im Wiener meridian. Bd. VI. Die Bestimmungen des Längen-Unterschiedes Schneekoppe-Dablic und die Polhöhen- und Azimuth-Bestimmungen auf den Stationen: Kunětická Hora und Rossberg in Böhmen, Rapotic und Neretein in Mähren und Buschberg in Nieder-Oesterreich. Bd. VII. Das Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. I. Theoretische Grundlagen und Ausführungs-Bestimmungen. Bd. VIII. Das Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. II. Westlicher Theil. Bd. IX. Trigonometrische Arbeiten. 5. Die Beobachtungen im Dreiecknetze in Nieder- und Ober-Oesterreich und in den angrenzenden Theilen von Mähren, Ungarn und Steiermark. Bd. X. Das Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. III. Nordöstlicher Theil. Bd. XI. Astronomische Arbeiten. 3. Längenunterschied-Messungen, Sarajevo-Ragusa, Kronstadt-Krákau, Czernowitz-Kronstadt; Polhöhen- und Azimuth-Bestimmungen auf den Stationen: Magoshegy, Sághegy und Schöckl. Bd. XII. Längenunterschied-Messungen Kronstadt-Budapest, Sarajevo-Kronstadt, Sarajevo-Pola; Polhöhen- und Azimuth-Bestimmungen auf den Stationen: Bösig, Donnersberg und Jeschken. Bd. XIII. Trigonometrische Arbeiten. 6. Die Netz-Ausgleichungen im westlichen Theile der Monarchie. Bd. XIV. Das Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. IV. Südöstlicher Theil. Bd. XV. Trigonometrische Arbeiten. 7. Die Netz-Ausgleichungen im mittleren Theile der Monarchie. Bd. XVI. Astronomische Arbeiten. 5. Längenunterschied-Messungen Budapest-Wien, Krakau-Budapest und Budapest-Pola. Ausgleichung des Längennetzes. Anhang über Stromzeiten. Bd. XVII. Astronomische Arbeiten. 6. Polhöhen und Azimuth-Messungen auf den Stationen Bernstein, Brno, Čebon, Pecný, Sadska, Studený vrch, Tillenberg, Veliš (nur Polhöhe), Vysoká und Žbán. Wien 1895—1901. (148

Memorias del instituto geográfico y estadístico. Tomo VIII, IX. Madrid 1889—1892. gr. 8°. (149

Mémoires de la section topographique militaire de l'État Major de la Russie. Vol. 48—58. St. Pétersbourg 1892—1901 4°. (En langue Russe). (154

Verslag der Rijks-Commissie voor graadmeting en waterpassing aangaande hare werkzaamheden gedurende de jaren 1893—1900. 's Gravenhage 1894—1901 (Nederl. Staatscourant). (155

Mittheilungen des k.k. militär-geographischen Institutes. Bd. XI—XX. Wien 1892—1901. (156

Jahresbericht des Direktors des Königl. geodätischen Instituts für die Zeit von April 1891 bis April 1901. Berlin-Potsdam 1892—1901. (179

Ferrero (A.), Rapport sur les triangulations présenté à la 10me conférence générale à Bruxelles en 1892. Florence 1893. 4°. Faisant suite aux Comptes-rendus de la Conférence de Bruxelles. (182

Ferrero (A.), Rapport sur les triangulations présenté à la 12ième Conférence générale à Stuttgart en 1898. (Tome II des Comptes-rendus de la conférence de Stuttgart) Florence 1899. 4°. (182

Protokolle über die Sitzungen der Oesterreichischen Gradmessungs-Commission 1892—1899. Sechs Stücke. Wien 1892—1899. (183

Bouguer (P.), Suite de la relation abrégée, donnée en 1744, du voyage fait au Pérou pour la mesure de la Terre. Paris (1746) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 569—606. (192

Condamine (de la), Extrait des opérations trigonométriques et des observations astronomiques faites pour la mesure des degrés du méridien aux environs de l'équateur. Paris 1750. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 618—688. (193

Lalande (de), Sur la mesure de la terre, que Fernel publia en 1528. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 216—222. (VII A, 103

Bonsdorff (A.), Mesures des bases de Moloskovitzi et de Poulkovo exécutée en 1888 avec l'appareil de Jäderin. Helsingfors 1892. (Fennia).)194

Gill (D.), Report on the geodetic Survey of South Africa. Cape Town 1892. (195

The methods and results of the U. S. Coast and geodetic survey as illustrated at the world's Columbian exposition 1893. Washington 1893. (196

Die Europäische Längengradmessung in 52 Grad Breite von Greenwich bis Warschau I. Heft. Hauptdreiecke und Grundlinienanschlüsse von England bis Polen, herausgegeben von F. R. Helmert. II. Heft. Geodätische Linien, Parallelbogen und Lothabweichungen zwischen Feaghmain und Warschau von A. Börsch und L. Krüger. Berlin 1893, 1896. 4°. (Veröffentl. Preuss. geod. Inst. u. Bureau intern. Erdmess.). (197

Stebnitzki (J.), Arc du $47^1/_2{}^{ième}$ parallèle entre Kichinef et Astrakhan. Rattachements du $47^1/_2{}^{ième}$ au $52^{\cdot ième}$ parallèle par des arcs de méridien. St. Petersbourg 1893. 4 . (198

Witkovsky (B.), Des travaux géodésiques en Angleterre et aux États-Unis de l'Amérique. Kuopio 1893 (Fennia). (199

Cruls (L.), Rapport présenté au Ministre de l'Industrie de la Voirie et des Travaux publics; avec: Atlas des itinéraires, des profils longitudinaux et de la zône démarquée. (Commission d'exploration du plateau central du Brésil). Rio de Janeiro 1894. fol. (200

GILL (D.), Report on the geodetic survey of South Africa executed by Lieut.-Col. MORRIS in the years 1883—92, together with a rediscussion of the survey executed by THO. MACLEAR in the years 1841—1848. Cape Town 1896. fol. (201

Catalogue des points astronomiques et trigonométriques déterminés en Finlande. Avec une carte comme annexe. St. Peterbourg 1896—1901. 4°. En langue Russe. (202

Catalogue des points trigonométriques déterminés dans la partie occidentale de la Russie. St. Petersbourg 1896. 4°. En langue Russe. (203

Die Neumessung der Grundlinien bei Strehlen, Berlin und Bonn ausgeführt durch das geodätische Institut, unter Mitwirkung von R. SCHUMANN bearbeitet von F. KÜHNEN. Berlin 1897. 4°. (Veröff. Preuss. geod. Inst.). (204

Rapport sur la gestion et les travaux scientifiques de la période décennale 1887—1896 et sur les adhésions à la nouvelle convention de 1895 adressé aux gouvernements de l'association géodésique internationale en commun par l'ancienne commission permanente et le nouveau bureau de l'association. Neuchatel 1897. 4°. (205

Bericht über die Thätigkeit des Centralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahr 1897 nebst dem Arbeitsplan für 1898. Berlin 1898. 4°. (206

ARBESSER VON RASTBURG (C.), Geodätische Arbeiten ausgeführt während der Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rothe Meer, (1895—1896). Wien 1898. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (I C, 16

Uebersicht der Veröffentlichungen des Königl. Preussischen Geodätischen Institutes und Centralbureaus der Internationalen Erdmessung nebst einem Anhang über die Verhandlungen der internationalen Erdmessung. Berlin 1900. 4°. (207

The transcontinental triangulation and the American arc of the parallel. Special publication N°. 4 of the U. S. Coast and Geodetic survey. Washington 1900. 4°. (208

HELMERT (F. R.), Rapport sur l'activité du bureau central de l'association géodésique internationale en 1900 avec le programme des travaux pour l'exercice de 1901. Leyde 1901. 4°. (206

D. HOOGTEMETINGEN EN WATERPASSINGEN.

HIRSCH (A.) et E. PLANTAMOUR, Nivellement de précision de la Suisse exécuté par la commission géodésique fédérale. Dixième livraison, (commençant le second volume): Catalogue des hauteurs suisses. Genève et Bâle 1891. 4°. (10

Nivellements der trigonometrischen Abtheilung der (Preussischen) Landesaufnahme. Band 2, 3 und 8. Berlin 1873, 1875 und 1894. 4°. (28

Moreau (C.), État indiquant le nom et la hauteur des 126 montagnes d'Écosse, dont 23 seulement ont moins de 1000 pieds au dessus du niveau de la mer et 103 depuis 1000 jusqu'à 3480 dressé d'après des documens officiels ..... 1828. (Bulletin de la société de géogra, phie). (63

Catalogue des hauteurs du réseau nivelé russe. St. Petersbourg 1894. 4°. (Mém. Sect. topograph. État-maj. Russe). (64

Lallemand (Ch.), Rapport sur les travaux du service du nivellement général de la France en 1893. Suivi du rapport présenté au nom de la commission du Zéro international des altitudes. Neuchatel 1894. 4°. (C. R. confér. géodésique Genève 1893). (65

Reinhertz (C.), Mittheilung einiger Beobachtungen über die Schätzungs-Genauigkeit an Maasstäben insbesondere an Nivellirscalen. Halle 1894. 4°. (Acta Leop. Car. Akad.). (66

Oertel (C.), Das Präcisionsnivellement der Rheinpfalz. München 1895. 4°. (Veröff. Bayer. Comm. Erdmessung). (67

Westphal (A.), Untersuchungen über den selbstregistrirenden Universalpegel zu Swinemünde, System Seibt-Fuess. Berlin 1895. 4°. (Zeitschr. f. Instr.). (68

Zenitdistanzen zur Bestimmung der Höhenlage der Nordsee-Inseln Helgoland, Neuwerk und Wangeroog sowie des Leuchtthurmes auf Roter Sand über den Festlandspunkten Cuxhaven und Schillig. Berlin 1895. 4°. (Veröffentl. Preuss. geod. Inst.). (69

Goulier (C. M.), Études sur les méthodes et les instruments des nivellements de précision, revues, annotées et accompagnées d'une étude sur les variations de longueur des mires d'après les expériences du colonel Goulier par Ch. Lallemand. Paris 1898. 4°. (70

Nivelamentos de precisaô em Portugal nas linhas de Cascaes a Valença, Mealhada a Barca d'Alva, Cascaes a Caldas da Rainha. Lisboa 1898. 4°. (71

E. LENGTE- EN BREEDTEBEPALINGEN.

Orff (C. von), Telegraphische Längenbestimmungen für die Königliche Sternwarte zu Bogenhausen. II Theil. München 1894. 4°. (Abh. bayer. Akad.). (131

Polhöhenbestimmungen im Harzgebiet ausgeführt in den Jahren 1887 bis 1891. Berlin 1894. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (133

Bestimmungen von Azimuten im Harzgebirge ausgeführt in den Jahren 1887 bis 1891. Bestimmung der Längendifferenz Jerxheim-Kniel mittelst optischer Signale. Berlin 1898. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (133

Astronomische Arbeiten des K.K. (Oesterreichischen) Gradmessungs-Bureau ausgeführt unter der Leitung von TH. VON OPPOLZER. Nach dessen Tode herausgegeben von E. WEISS und R. SCHRAM. Bd. III—VII, IX—XII Längenbestimmungen. Bd. VIII. Breiten-, Azimut- und Winkelbestimmungen. Wien 1891—1901. 4°. (136

PINGRÉ, Mémoire sur la longitude et la latitude de Pékin. Paris (1764) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 262—272. (146

PINGRÉ, Recherches sur la longitude de plusieurs villes, accompagnées de quelques réflexions sur les nouvelles déterminations de la parallaxe horizontale du Soleil. Paris (1766) 4°. (Mém. acad. Paris), p. 17—69. (146

BORY (DE), Voyage fait par ordre du roi à la côte d'Espagne; pour déterminer par des observations astronomiques la position des caps Finistère et Ortegal, en 1751, 1re section: qui comprend la relation historique du voyage; 2de section: qui comprend les observations de latitude, de longitude et leurs résultats; 2de partie, 1re section: Relation historique d'un voyage fait par terre à Aveiro, Bourg de la province de Beira dans le Royaume de Portugal pour y observer l'éclipse du soleil du 26 Octobre 1753; et d'un autre voyage à l'île de Madère pour en déterminer la position astronomique. Paris (1768, 1771 et 1772) 4°. Avec Rapport. (Mém. acad. Paris). (147

PINGRÉ, Précis d'un voyage en Amérique, ou essai géographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'Océan atlantique. Paris 1770. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 487—513. (146

MONNIER (LE), Remarques sur les hauteurs de la lune prises au Cap françois à St. Domingue, pour en déduire la longitude géographique. Paris (1770) 4°. (Mém. acad Paris) p. 179—182. (XVI E, 106

MONNIER (LE), Mémoire sur la longitude du port de Brest, déduite des observations de la dernière éclipse de soleil. Paris (1771) 4°. (Mém. acad. Paris) 244—246. (XVI E, 106

MONNIER (LE), Mémoire sur la longitude de Ponoi, ville de Lapponie située sous le 67d 4′ 30″ de Latitude, et ou l'on a observé le dernier passage de Vénus. Paris (1771) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 241—243. (XVI E, 106

MONNIER (LE), Nouvelles preuves qne le Cap de la Circoncision existe par une latitude australe de 54 degrés, et que sa longitude géographique a été supposée jusqu'ici trop grande d'environ 7 degrés. Paris (1776) 4°. (Mém. acad. Paris) 665—670. (XVI E, 106

LALANDE (DE), Examen de quelques observations astronomiques et météorologiques, faites à Madrid & à Paris, & comparées entr'-elles. Paris (1777) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 137—148. (III, 123

Monnier (Le), Mémoire sur la longitude de la Nouvelle Zemble. Paris (1779) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 381—384. (XVI E, 106

Monnier (Le), Mémoire sur les positions géographiques de quelques villes de la Haute Asie, qui sont à l'orient d'Alexandrette. Paris (1780) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 94—98. (III, 122

Monnier (Le), Extrait des observations qui décident de la position géographique de la ville et embouchure de la rivière de Saint-Domingue. Paris (1783) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 97—99. (XVI E, 106

Monnier (Le), Extrait d'une lettre écrite de Bagdad, du 23 Février 1783, par André Michaux, Botaniste, allant à Ispahan. Paris (1785) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 366—367. (III, 122

Lalande (de), Observations sur la position de la mer Caspienne. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 226—229. (VII A, 103

Description des opérations faites en Angleterre pour déterminer les positions respectives des observatoires de Greenwich et de Paris, traduite de l'Anglais par R. Prony. Paris 1791. 4°. (148

Oudemans (J. A. C.), Over de bepaling der geografische lengte door de waarneming van gelijke hoogten der maan en eener ster. Amsterdam 1857. (Versl. en Meded. Ak. Amst.). (149

Die astronomisch-geodätischen Arbeiten des K. K. Militär-geographischen Institutes in Wien. Band IV, VI, XI, XII, XVI und XVII enthaltend: Die astronomischen Arbeiten. Wien 1876—1901. (VI C, 148

Oudemans (J. A. C.), Handleiding voor tijds-, breedte- en azimuth-bepaling met het universaal-instrument, samengesteld ten dienste der triangulatie van Java en Sumatra. Utrecht 1884. (150

Tinter (W.), Bestimmung der Polhöhe und des Azimutes auf den Stationen: Krakau, Jauerling und St. Peter bei Klagenfurt. Wien 1891. 4°. (Astr. Arbeiten der Oesterr. Gradmessungs-Commission. (151

Porro (F.), Azimut assoluto del segnale trigonometrico di Monte vesco sull'orizzonto di Torino determinato negli anni 1890 e 1891. Torino 1892. 4°. (Pubbl. Oss. Torino. n. I). (XI C, 79*a*

Angelitti (F.), Nuova determinazione della latitudine geografica del R. osservatorio di Capodimonte mediante i passaggi di alcune stelle al primo verticale osservati nell'anno 1889. Sunta di una memoria. Napoli 1892. 4°. (Rendic. Accad. Napoli). (152

Angelitti (F.), Nuova determinazione della latitudine geografica del R. osservatorio di Capodimonte mediante i passaggi di alcune stelle al primo verticale osservati nell'anno 1889. Napoli 1892 4°. (Atti Accad. Napoli). (153

DONNER (A.), Bestämningar af polhöjden för observatorium i Helsingfors. I. Polhöjdsbestämning genom circummeridianhöjder, mätta hösten 1888 med BRAUER's vertikalcirkel. Helsingfors 1892 („Fennia"). (154

TWYNAM (E.), Stations (in New South Wales) determined astronomically in connection with trigonometrical survey. Sydney 1892. (155

PORRO (F.), Latitudine di Torino, determinata coi metodi di Guglielmo Struve. Torino 1893. 4°. (Pubbl. Oss. Torino n°. III). (XI C, 79*a*

HARTMANN (J.), Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1893. (Ber. Sächs. Gesellsch.). (156

CISCATO (G.), Determinazione della latitudine dell' osservatorio astronomico di Padova fatta nel 1892 coll' altazimut e collo strumento dei passaggi. Venezia 1894. 4°. (Mem. Istit. Veneto). (157

CISCATO (G.), Nuova determinazione della latitudine dell' osservatorio astronomico di Padova fatta nel 1893 secondo il metodo di Horrebow-Talcott. Venezia 1894. 4°. (Mem. Ist. Veneto). (158

CONTARINO (F.), Sulla determinazione della latitudine col metodo di Döllen. Kiel 1894. 4°. (Astr. Nachr.). (159

CRULS (L.), Determinação das posições geographicas de Rodeio, Entre-Rios, Juiz de Fóra, João Gomes e Barbacena. Rio de Janeiro 1894. f°. (160

Astronomisch-geodätische Arbeiten I. Ordnung des Königl. Preuss. geodätischen Institutes. Telegraphische Längenbestimmungen in den Jahren 1890, 1891 und 1893. Bestimmung der Längendifferenzen Knivsberg-Kopenhagen und Knivsberg-Kiel in 1898. Bestimmung der Polhöhe und des Azimutes auf den Stationen Dietrichshagen, Wilhelmshaven und Knivsberg in 1895, 1896 und 1898. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam-Bukarest in 1901. 3 Bände. Berlin 1895–1901. 4°. (VI C, 81

TINTER (W.), Bestimmung der Polhöhe und des Azimutes auf den Stationen: Spieglitzer Schneeberg, Hoher Schneeberg und Wetrnik, ausgeführt von J. HERR. Wien 1895. 4°. (Astr. Arbeiten der Oesterr. Gradmessungs-Commission). (151

HAMMER (E.), Neue Azimutbestimmung in Bussen 1894 und hieraus sich ergebende Lage der Dreieckspunkte auf dem Bessel'schen Ellipsoid. Stuttgart 1895. 4°. (Württ. Jahrb. f. Stat. u. Ländesk.). (161

OUDEMANS (J. A. C.), Die Länge von Batavia. Haag 1895. f°. (Bericht über die Triangulation von Java 4te Abth.). (162

COHN (F.), Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1896. (Ber. Sächs. Ges.). (163

MARCUSE (A.), Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe. Kiel 1896. 4°. Mit Nachtrag. (A. N.). (164

Marcuse (A.), Bemerkungen zu dem Bericht der Herren Schnauder und Hecker über die am photographischen Zenithteleskop erhaltenen Resultate. Berlin 1896. 4°. (165

Astronomisch-geodätische Arbeiten, ausgeführt unter Leitung der Königl.-Bayerischen Commission für die internationale Erdmessung Heft I—IV. München 1896—1900 4°. (166

Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft auf 22 Stationen von der Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. Berlin 1896. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (VI F, 84

Bakhuyzen (H. G. et E. F. v. d. Sande), Détermination de la différence de longitude entre Leyde et Greenwich. La Haye 1897. 4°. (167

Fergola (E.), Novelle determinazioni della costante dell' aberrazione e della latitudine di Napoli da osservazioni fatte nel R. osservatorio di Capodimonte negli anni 1893—94. Napoli 1897. (Rend. Accad. Napoli). (VI L, 37

Koss (K.), Zeit- und Orts-Bestimmungen ausgeführt während der Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rothe Meer (1895—1896). Wien 1898. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (I C, 16

Die Polhöhe von Potsdam. I. und II. Heft. Berlin 1898 und 1900. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (168

Ciscato (G.), Determinazioni di latitudine e di azimut fatte alla specola di Bologna nei mesi di Giugno e Luglio 1897. Venezia 1899. 4°. (Mem. Ist. Veneto). (169

Viaro (B.), Sulla latitudine di Arcetri. [Pubbl. osserv. Arcetri N°. 14]. Firenze 1900. (XI C, 149

Sanders (C.), Bepaling der breedte van Ambriz en van San Salvador in Portugeesch West-Afrika. Amsterdam 1900. (Verslagen Akad. Amsterdam). (170

Pidoux (J.), Mémoire sur la latitude de l'observatoire de Genève. Genève 1900. 4°. (Mém. Soc. Genève). (171

Angelitti (F.) e M. Rajna, Determinazione della differenza di longitudine tra Napoli e Milano mediante osservazioni fatte nel 1888 dal E. Fergola e M. Rajna. Milano 1900. 4°. (Pubbl. Osserv. Milano N°. XXXIX). (XIC, 53

Sanders (C.), Bijdragen tot de astronomische plaatsbepaling op de Westkust van Afrika. Amsterdam 1901. (Versl. Akad. Amsterdam). 172

The Norwegian north polar expedition 1893—1896. Scientific results edited by F. Nansen. VI. Astronomical observations arranged and deduced under the supervision of H. Geelmuyden. Christiania, London, New York, Bombay, Leipzig 1901. 4°. (173

F. GROOTTE EN GEDAANTE DER AARDE. LOCALE ATTRACTIE EN SLINGERPROEVEN.

Results of the observations of the time of swing of the indian invariable pendulums made at the Royal observatory, Greenwich, in the year 1889. London 1891. 4°. (Greenw. obs.). (71

WALBECK (H. J.), Dissertatio academica de forma et magnitudine telluris ex dimensis arcubis meridiani, definiendis. Åbo 1819. Von Neuem abgedrückt in „Fennia" mit einer Einleitung von A. DONNER. Helsingfors 1892. (72

DEFFORGES. Mesure de l'intensité absolue de la pesanteur dans la salle du comparateur universel au bureau international des poids et mesures à Breteuil. Paris 1892. (Annexes aux Procès-verbaux du comité international pour 1891). (73

LORENZONI (G.), Determinazione relativa della gravita terrestre negli osservatori di Vienna di Parigi e di Padova mediante gli apparati e colla coöperazione dei signori di STERNECK e DEFFORGES. Venezia 1893 (Atti. Ist. Veneto). (74

LORENZONI (G.), Nuovo esame delle condizioni del supporto nelle esperienze fatte a Padova nel 1885—86 per determinare la lunghezza del pendolo a secondi e mezzo pratico per individuare gli assi geometrici di rotazione nelle due posizioni reciproche del pendolo convertibile. Venezia 1893 (Atti Ist. Veneto). (75

Das Schweizerische Dreiecknetz herausgegeben von der Schweizerischen geodätischen Kommission. Sechster Band: Lotabweichungen in der Westschweiz. Siebenter Band: Relative Schwerebestimmungen I. Theil. Achter Band: Lotabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz. Neunter Band: Polhöhen und Azimutmessungen. Das Geoid der Schweiz. Bearbeitet von J. B. MESSERSCHMITT. Zürich 1894—1898. (VI C, 143

HAID (M.), Die Schwerkraft in der Rheinebene und im Schwarzwald. Stuttgart 1894. (Ber. Versamml. Oberrhein. geol. Verein). (76

LORENZONI (G.), Determinazione relativa della gravità terrestre a Padova, a Milano ed a Roma fatta nell' autunno 1893 mediante l'apparato pendolare dello STERNECK. Venezia 1894. (Atti. Ist. Veneto). (77

POYNTING (J. H.), The mean density of the earth. London 1894. (78

SCHIÖTZ (O. E), Resultate der im Sommer 1893 in dem nördlichsten Theile Norwegens ausgeführten Pendelbeobachtungen, nebst einer Untersuchung über den Einfluss von Bodenerschütterungen auf die Schwingungszeit eines Pendels. Kristiania 1894. (79

SCHIÖTZ (O. E.), Resultate der im Sommer 1894 in dem südlichsten Theile Norwegens ausgeführten Pendelbeobachtungen. Kristiania 1895. (80

PUTNAM (G. R.), Results of a transcontinental series of gravity measurements. Washington 1895. (Bull. phil. soc. Washington). (81

GILBERT (G. K.), Notes on the gravity determinations reported by G. R. PUTNAM. Washington 1895. (Bull. phil. soc. Washington). (81

Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Ausgeführt durch die K. und K. Kriegs-Marine in den Jahren 1892—1894. Herausgegeben vom K. und K. Reichs-Kriegs-Ministerium, Marine Section. Wien 1895. (82

HECKER. Das Horizontalpendel. Berlin 1896. (Zeitschr. f. Instr.). (83

Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft auf 22 Stationen von der Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. Berlin 1896. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (84

LORENZONI (G.), L'effetto della flessione del pendolo sul tempo della sua oscillazione. Nota 1a e 2a. Venezia 1896—1897. (Atti Ist. Veneto). (85

Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik" des H. A. der Kriegs-Marine in Pola. I. Heft. Beob. 1893—1896 während der Reisen S. M. Schiffe Fasana, Donau, Aurora und Miramar. II. Heft. Beob. 1895—1898 während der Reisen S. M. Schiffe Albatros, Saida, Zrinyi und Panther. Veröffentlichungen N°. 2 und 7 (Gruppe III). Pola 1897, 1898. 4°. (XVI B, 35c

TRIULZI (A. VON), Relative Schwerebestimmungen während der Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rothe Meer (1895—1896). Wien 1898. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (I C, 16

HELMERT (F. R.) Beiträge zur Theorie des Reversionspendels. Potsdam 1898. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (86

KRÜGER (L.), Beiträge zur Berechnung von Lotabweichungssystemen. Potsdam 1898. 4°. (Veröffentl. Preuss. Geod. Inst.). (87

ANGELITTI (F.), Formole e teoremi relativi all' ellissoide terrestre e calcolo nell' ellissoide di Bessel di alcuni elementi per la latitudine di Capodimonte. Memoria prima. Napoli 1898. (Atti Accad. Pontaniana). (88

HAASEMANN (L.), Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf 55 Stationen von Hadersleben bis Koburg und in der Umgebung von Göttingen. Berlin 1899. (Veröff. Preuss. Geod. Inst.). (89

The earth mesured $\frac{b}{a} = \frac{20855447 /t}{20925890 /t} = \frac{296.06}{297.06}$ and related quantities for earth, sun, moon, and Jupiter with comprehensive table by a member of the Chicago astronomical society. Chicago 1899. (90

CISCATO (G.), Determinazione della gravità relativa Padova-Arcetri fatte con un pendolo filare. Venezia 1899. (Atti Ist. Veneto). (91

KOCH (K. R.), Relative Schweremessungen ausgeführt im Auftrag des Kgl. Ministeriums des Kirchen- und Schulwesens I. Messungen auf 10 Stationen des Tübinger Meridians. Stuttgart 1901. (Jahresheften Verein vaterl. Naturkunde). (92

BURRARD (S. G.), The attraction of the Himalaya mountains upon the plumb-line in India. Published by direction of St. G. C. GORE. Dehra Dun 1901. 4°. (93

G. KAARTPROJECTIEN. KAARTEN.

GREGORIUS (J. G.), Curieuse Gedancken von den vornehmsten und accuratesten Alt- und Neuen Land-Charten, nach ihrem ersten Ursprunge, Erfinding, Auctoribus und Sculptoribus, Gebrauch und Nutzen entworffen, auch denen Liebhabern der Zeitungen zum Vergnügen aus der Geographie, Historie, Chronologie, Politica und Jure Publico erläutert und nebst kurtzen Lebens-Beschreibungen der berühmtesten Geographorum ausgefertiget. Franckfurt und Leipzig 1713. (64

Carte démonstrative des déterminations télégraphiques de différences de longitudes. Echelle 1 : 8.000.000. Florence 1890. (Verh. allg. Conf. Paris). (65

Carte démonstrative des déterminations astronomiques de latitude et d'azimuth. Echelle 1 : 8.000.000. Florence 1890. (66

Carte des travaux astronomiques, géodésiques et topographiques [en Russie] exécutés depuis la fondation du Corps topographique jusqu'à 1890, dressée par le général-major KOVERSKY. Echelle 1 : 8.400.000. (67

Blätter des Dreiecksnetzes erster und zweiter Ordnung und Uebersichtsblätter der sämmtlichen trigonometrischen Punkte, als Beilagen zu den Theilen X, XII, XIII, XIV und XVIII der Königlich Preussischen Landestriangulation: Abrisse, Koordinaten und Höhen. Berlin 1892—1901. (VI C, 51*a*

Dreiecknetz, 1. Ordnung in Griechenland (Karte). Wien 1893. (68

Vier kaarten der rijksdriehoeksmeting van Nederland. Maart 1894, Maart 1895, Januari 1896. (Lichtdruk). (69

Plan de la Commune de Neuilly-Plaisance; réduction héliographique du plan cadastral parcellaire exécuté en 1895 sous la direction de CH. LALLEMAND (12 cartes). (70

Carte de la partie sude de la Finlande, comme annexe au „Catalogue des points astronomiques et trigonométriques déterminés en Finlande". publié en 1896. (VI C, 202

H. EB EN VLOED.

Vandstandsobservationer, udgivet af den Norske gradmaalings-kommission. V Hefte. Christiania 1893. 4°. (21

Verzamelingstabel der waterhoogten volgens de bladen der registreerende peilschalen in Nederland in 1884—1900. 's Gravenhage 1884—1900 fol. (32

Verzamelingstabellen der waterhoogten afgelezen aan de peilschalen langs de Nederlandsche rivieren en zeekusten benevens recapitulatietabel voor de jaren 1891—1900. 's Gravenhage 1891—1900. fol. (33

Robert's tide predicting machine constructed by A. Légé and C°. London. Description and illustrations. 2 fol. [Reprinted from the Engineer 19th Dec. 1879]. (34

Getijtafels van IJmuiden voor het jaar 1895, 1896. Uitgegeven door het Ministerie van Waterstaat, Handel en Nijverheid. 's Gravenhage 1894, 1895. (35

Westphal (A.), Untersuchungen über den selbstregistrirenden Universalpegel zu Swinemünde, System Seibt-Fuess. Berlin 1895. 4°. (Zeitschr. f. Instr.). (VI D, 68

Bakhuyzen (H. G. v. d. Sande), Getijtafels voor Hoek van Holland 1896 (bewerkt bij de Rijkscomm. voor Graadmeting en waterp.). 's Gravenhage 1895. (36

Bakhuyzen (H. G. v. d. Sande), De berekening der watergetijden. Leiden 1897. (Handelingen Natuur- en Geneeskundig Congres). (37

Seibt (W.), Der selbstthätige Druckluft-Pegel, system Seibt-Fuess. Berlin 1897. (38

Stok (J. P. van der), Wind and weather, currents, tides and tidal streams in the East Indian Archipelago. Published by order of the government of Netherlands-India. Batavia 1897 fol. (XVI D, 93

Russell (H. C.), The source of the periodic waves which are recorded from time to time on the Sydney and Newcastle tidegauges. Sydney 1898. (Journal Royal Society of N. S. W.). (39

Lévy (M.), Leçons sur la théorie des marées, professées au collège de France. Première partie. Théories élémentaires. Formules pratiques de prévision des marées. Paris 1898. 4°. (40

Getijtafels bevattende den tijd en de hoogte van hoogwater en laagwater te Delfzijl, Vlieland, Harlingen, Helder (sedert 1900), IJmuiden, Hoek van Holland, Rotterdam, Hellevoetsluis, Vlissingen, Willemstad, Brouwershaven, Zierikzee, Wemeldinge, Ter Neuzen en Hansweert voor de jaren 1899—1902, alsmede gegevens tot het bepalen van den tijd en de hoogte van hoog- en laagwater op andere plaatsen, bewerkt bij den algemeenen dienst van den Waterstaat. 's Gravenhage 1898—1901. (41

Westphal (A.), Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde, Marienleuchte, Wismar, Warnemünde, Arkona und Swinemünde in den Jahren 1882/1897. Berlin 1900. 4°. (Veröff. Preuss. Geod. Inst.). (42

K. BEWEGING VAN DE AARDE.

Hooke (R.), An attempt to prove the motion of the earth from observations. London 1674. 4°. (22

Darwin (G. H.), On the influence of geological changes on the earth's axis of rotation. London 1897 4°. (Philos. Transact. R. Soc.). (23

Kamerlingh Onnes (H.), Nieuwe bewijzen voor de aswenteling der aarde. Groningen 1879. (24

Laves (K.), Beiträge zur Bestimmung und Verwertung der Bewegung der Erde um den Schwerpunkt des Systems Erde-Mond. Berlin 1891. (25

Marcuse (A.), Ueber die Untersuchungen von Chandler betreffend die Veränderlichkeit der Breiten. Leipzig 1893. (V. J. S. Astr. Ges.). (26

Nobile (A.), Riflessioni sulla variazione a corto periodo della latitudine. Napoli 1893. 4°. (Atti Accad. Napoli). (27

Preston (E. D.), On the variation of latitude at Waikiki, near Honolulu, Hawaiian islands, from observations made in coöperation with the international geodetic association 1891, 1892. Washington 1893. (App. Report U. S. Coast and geodetic survey). (28

Preston (E. D.), Results of observations for the variations of latitude at Waikiki, Hawaiian islands in cooperation with the work of the international geodetic association. Washington 1893. (Bull. N°. 27 U. S. Coast and geodetic survey). (29

Wanach (B.), Beobachtungen am Pulkowaer Passageninstrument im ersten Vertikal in den Jahren 1890 und 1891, nebst Ableitung der Polhöhenänderung. Kristiania og Kjøbenhavn 1893. (Archiv for Mathematik og Naturvidenskab). (30

Resultate der Beobachtungen in Kasan betreffend die Veränderlichkeit der Polhöhe. I. Beobachtungsreihe 30 April 1892—12 Juli 1893 von A. M. Kowalski. II. Beobachtungsreihe 3 Juli 1893—11 Januar 1895 von M. A. Gratschew und J. P. Kornuch-Trozki. III. Beobachtungsreihe 5 Februar 1895—18 Juni 1897 von M. A. Gratschew. Kasan 1894—1900. 4°. (Travaux obs. Kazan IV, VI et XII. (XI C, 42c.

Rees (J. K.), H. Jacoby and H. S. Davis, The variation of latitude investigation at New York. Part. I. Declinations and proper motions of 56 stars. [Contrib. observ. Columbia College N°. 8] New York 1895. 4°. (Mem. New York acad. sc.). (XI C, 155

KIMURA (H.), Preliminary report on the variation of latitude at Tōkyō. 1st and 2d series. Tōkyō 1897 & 1898. (Publ. Earthquake investigation Committee). (31

LIEBLEIN (R.), Provisorische Resultate aus den fortlaufenden Polhöhenmessungen ausgeführt an der K.K. Sternwarte zu Prag von 26 Febr. 1889 bis 29 Mai 1892 von L. WEINEK und G. GRUSS. Prag. 1897. 4°. (App. Astron. Beob. Prag 1888—91). (XI C, 135

ALBRECHT (TH.), Berichte über den Stand der Erforschung der Breitenvariation am Schlusse der Jahren 1897—1899. Berlin 1898—1900. 4°. (32

BAKHUYZEN (E. F. VAN DE SANDE), On the motion of the pole of the earth according to the observations of the years 1890—1896. Amsterdam 1898. (Versl. Koninkl. Akad.). (33

BAKHUYZEN (E. F. VAN DE SANDE), Some remarks upon the 14 monthly motion of the pole of the earth and upon the length of its period. Amsterdam 1898. (Versl. Akad. Amsterdam). (34

DOOLITTLE (CH. L), Results of observations with the zenith telescope of the Flower astronomical observatory from October 1, 1896 to August 16, 1898. (Public. Univ. Pennsylvania. Astronomical Series. Vol I, p. II). Philadelphia, Pa 1899. 4°. (XI C, 157

BAKHUYZEN (E. F. VAN DE SANDE), Sur le mouvement du pôle terrestre, d'après les observations des années 1890—97 et les résultats des observations antérieures. Harlem 1899 (Archiv. Néerland.). (35

BATTERMANN (H.), Resultate aus den Polhöhenbestimmungen in Berlin ausgeführt in den Jahren 1891 und 1892 am Universaltransit der Königl. Sternwarte. Berlin 1899. 4°. (36

OBRECHT (A.), Détermination directe du mouvement du pôle terrestre au moyen de la photographie, 1e partie. Santiago 1899. (Actes soc. scientif. du Chili). (37

ALBRECHT (TH.), Bericht über die Breitenbeobachtungen auf den 6 internationalen Stationen, erstattet in dem 13 Allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung zu Paris. Berlin 1900. 4°. (38

WEEDER (J.), De 14 maandelijksche periode der aardpoolbeweging uit bepalingen van het azimuth der meridiaanteekens van de Leidsche sterrenwacht in de jaren 1882—1896. Amsterdam 1900. (Versl. en meded. Amsterdam). (39

BAKHUYZEN (E. F. VAN DE SANDE). De beweging der aardpool volgens de waarnemingen van de laatste jaren. Amsterdam 1900. (Versl. med. Akad. Amsterdam). (40

BOCCARDI (G.), Studio sulla variazione della latitudine di Collurania. Pubbl. Osserv. Collurania N°. 2. Collurania 1900. (XI C, 163

STEIN (J. W. J. A.), Beobachtungen zur Bestimmung der Breitenvariation in Leiden nach der Horrebow-Methode angestellt von Juni 1899 bis Juli 1900. Haarlem 1901. 4°. (Annalen Leiden Bd. VIII). (41

L. PRAECESSIE. NUTATIE. ABERRATIE.

LALANDE (DE), Mémoire sur la quantité de la précession des équinoxes. Paris (1781). 4°. (Mém. acad. Paris) 337—348. (III, 123

BESSEL (F. W.), Untersuchung der Grösse und des Einflusses des Vorrückens der Nachtgleichen. Berlin 1815. 4°. (32

WEISS (E.), Ueber die Berechnung der Präcession mit besonderer Rücksicht auf die Reduction eines Sternkataloges auf eine andere Epoche. Wien 1886. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (33

FOLIE (F.), Détermination de la constante de l'aberration, de la parallaxe de la polaire, de la vitesse du système solaire, et des constantes de la nutation diurne au moyen des observations de latitude de GYLDÉN et de PETERS à Poulkova. Bruxelles 1893. (Bull. Acad. Belgique). (34

PRESTON (E. D.), The constant of aberration as determined from a discussion of results for latitude at Waikiki, Hawaiian islands. Washington 1893. (Bulletin N°. 28 U.S. Coast and geodetic survey). (35

PRESTON (E. D.) and G. DAVIDSON, The constant of aberration as determined from observations of latitude at San Francisco, California. Washington 1895. (Bulletin n°. 32 U.S. Coast and geodetic survey). (36

FERGOLA (E.), Novella determinazione della costante dell' aberrazione e della latitudine di Napoli da osservazioni fatte nel R. osservatorio di Capodimonte negli anni 1893—94. Napoli 1897. (Rend. Accad. Napoli). (37

M. STRAALBREKING.

NONIUS (P.), de Crepusculis liber unus, nunc recens et natus et editus. — Item. Allacen, Arabis vetustissimi, de causis Crepusculorum liber unus à GERARDO CREMONENSI iam olim Latinitate donatus, nunc vero omnium primum in lucem editus. Olyssipone 1541. 4°. (41

BOUGUER, Second mémoire sur les réfractions astronomiques, observées dans la Zone Torride; avec diverses remarques sur la manière d'en construire les Tables. Paris (1749) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 75—112. (VI C, 192

Monnier (Le), Observations astronomiques faites sous un méridien 0h 13′½ plus occidental que Paris avec l'ancien quart-de-cercle mobile de M. Picard et avec l'instrument des passages. Paris (1768). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 399—413. (XVI E, 106

Monnier (Le), Sur la réfraction horizontale aux couchers du soleil. Paris (1773) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 77—80. (III, 122

Monnier (Le), De l'amplitude du soleil à son coucher, observée à Saint-Sulpice. Paris (1776). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 558—560. (XVI E, 106

Monnier (Le), Examen des causes générales, des principes de physique, et de ce qui a porté les observateurs au siècle précédent, à publier des tables des réfractions qui diffèrent les unes des autres pour les mêmes hauteurs. Paris (1780). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 87—93. (III, 122

Pomeranzeff (I. I.), Onderzoek over de aardsche refractie. St, Petersburg 1884. (Kleine verhandelingen van de Keizerl. Akad. v. Wet.). (In het Russisch). (42

Gruey (L. J.), Sur une forme géométrique de la réfraction. Paris 1888. (Bull. astron.). (43

Bruns (H.), Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Leipzig 1891. (Ber. Sächs. Ges.). (44

Hausdorff (F.), Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. I—II. Leipzig 1891, 1893. (Ber. Sächs. Ges.). (45

Nobile (A.), Saggio di osservazioni meridiane correlative per correggere le refrazioni fatte da A. Nobile e J. Thome. Napoli 1893. fol. (Atti Accad. Napoli). (46

Schaeberle (J. M.), Terrestrial atmospheric absorption of the photographic rays of light. Sacramento 1893. (Contrib. Lick observ. N°. 3). (XI C, 129

Hausdorff (F.), Ueber die Absorption des Lichtes in der Atmosphäre. Leipzig 1895. (47

Wiener (Chr.), Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung, herausgegeben von H. Wiener und O. Wiener. Halle 1900. 4°. (Nova Acta Leop. Car. Akad.). (XVI A, 37

VII. PLANETEN EN KOMETEN.

A. THEORIE VAN LOOPBANEN EN STORINGEN.

Lalande (de), Mémoire sur les équations séculaires, et sur les moyens mouvemens du soleil, de la lune, de Saturne, de Jupiter et de Mars, avec les observations de Tycho-Brahé, faites sur Mars en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur. Paris (1757) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 411—470. (102

Lalande (de), Mémoire sur quelques phénomènes qui résultent de l'attraction que les planètes exercent sur la terre, et en particulier sur le changement de latitude des étoiles fixes. Paris (1758) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 339—371. (103

Lalande (de), Mémoire dans lequel on détermine le mouvement des Noeuds de chacune des six Planètes principales par l'action de toutes les autres, l'inégalité de la precession moyenne des équinoxes, et le changement de latitude des étoiles fixes, dans le principe de la gravitation universelle. 1e et 2e partie. Avec rapport. Paris (1758 et 1761). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 252—270, 399—408. (104

Lalande (de), Mémoire sur le changement d'inclinaison qui doit avoir lieu dans les orbites planétaires. Paris (1783). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 93—96. (V, 65

Lagrange (J. L.), Sur la théorie des variations des élémens des planètes et en particulier des variations des grands axes de leurs orbites. Paris 1808. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—72. (105

Lagrange (J. L.), Sur la théorie générale de la variation des constantes arbitraires, dans tous les problèmes de la mécanique; avec supplément. Paris 1808. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 257—264. (105

Périgaud, Exposé de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes. Paris 1877. 4°. (106

Gasparis (A. de), Sviluppo in serie della funzione perturbatrice secundo le potenze del tempo. Napoli 1880. 4°. (Atti Accad. Napoli). (107

Backlund (O.), Gyldén's neue Untersuchungen über die Theorie der Bewegung der Himmelskörper. Dublin 1882. 4°. (Copernicus). (108

Harzer (P.), Eine neue Methode, die negativen und ungeraden Potenzen der Entfernungen der Himmelskörper zu entwickeln. Kiel 1882. 4°. (109

Seydler (A.), Formeln und Tafeln zur Lösung des Kepler'schen Problems. Prag 1888. (110

Bohlin (K.), Ueber eine neue Annäherungsmetode in der Störungstheorie. Stockholm 1888. (Bih. handl. Svenska akad.). (111

Haerdtl (E. von), Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper. München 1890. 4°. (Abh. Bayer. Akad.). (112

Bohlin (K.), Till frågan om sekulära störingar. Stockholm 1891. (Bih. handl. Svenska akad.). (113

Tietjen (F.), Tafel zur Berechnung der wahren Anomalie für Excentricitätswinkel von 0° bis 20° 20′ nebst einer Tafel zur genäherten Auflösung der Kepler'schen Gleichung. [Veröffentl. Rechen-Inst. Berlin N°. 1] Berlin 1892. 4°. (II C, 44

Charlier (C. V. L.), Studier öfver tre-kroppar-problemet I. Stockholm 1892. (Bih. handl. Svenska akad.). (114

Gyldén (H.), Nouvelles recherches sur les séries employées dans les théories des planètes. Stockholm 1892. 4°. (Acta mathematica). (115

Backlund (O.), Ueber die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. St. Petersburg 1892. 4°. (Mém. Acad. Petersb.). (116

Antoniazzi (A. M.), Su alcune espressioni dei rapporti n_1 ed n_3 proposte per la seconda approssimazione nel calcolo di un orbita ellittica su tre osservazioni. Venezia 1893. (Atti Istit. Veneto). (117

Weiss (E.), Ueber die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Wien 1893. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (118

Gyldén (H.), Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales. Tome I: Théorie générale des orbites absolues. Stockholm 1893. 4°. (119

Harzer (P.), Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten. Preisschrift gekrönt und herausgegeben von der fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft. Leipzig 1895. gr. 8°. (120

Thiele (T. N.), Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps (3e Mémoire). Kiel 1895. 4°. (A. N.). (121

Bohlin (K.), Formeln und Tafeln zur gruppenweise Berechnung der allgemeinen Störungen benachbarter Planeten. Upsala 1896. (Nova Acta Soc. Upsala). (122

Olsson (K. G.), Ueber eine neue Form der Störungen höherer Ordnung in Hansen's Theorie für die kleinen Planeten. Stockholm 1896. (Bih. handl. Svenska Akad.). (123

Olsson (K. G.), Ueber die Integration der Ungleichheiten langer Periode in der Planetentheorie. Theile I und II. Stockholm 1896. (Öfv. Svenska akad. förh.). (124

Olsson (K. G.), Zur Methode, Planetenstörungen gruppenweise zu berechnen. Stockholm 1896. (Öfv. Svenska. akad. förh.). (125

Stone (O.), On the symmetrical form of the differential equations of planetary motions. Charlottesville 1896. 4°. (Ann. of mathematics). (126

Olsson (K. G.), Formeln für eine erste Verbesserung des kleinen Divisors in Commensurabilitätsfällen. Stockholm 1896. (Öfv. Svensk. akad. forh.). (127

Burrau (C.), Referat von „G. H. Darwin's Periodic orbits" in „Acta Mathematica Bd. 21". (V. J. S. Astr. Ges.) Leipzig 1898. (128

Porro (F.), Sul movimento non perturbato di un pianeta intorno al sole. Napoli 1898. (Giornale di matematiche di Battaglini). (129

Boccardi (G.), Il metodo di Tietjen per la correzione dell' orbita di un pianeta. [Pubbl. osserv. Collurania N°. 2]. Collurania 1900. (XI C, 163

Harzer (P.), Ueber die Bestimmung und Verbesserung der Bahnen von Himmelskörpern nach drei Beobachtungen. Mit einem Anhange unter Mithülfe von F. Ristenpart und W. Ebert berechneter Tafeln. Leipzig 1901. 4°. (Publ. Sternw. Kiel XI). (XI C, 121

B. PLANETEN IN HET ALGEMEEN.

Seeliger (H.), Ueber den Schatten eines Planeten. München 1895. (Sitzber. Bayer. Akad.). (IX A, 16

Sokolow (S.), Nouvelles recherches astronomiques. Moscou 1896. (24

Sokolow (S.), Des planètes se trouvant vraisemblablement au delà de Mercure et de Neptune. Moscou 1897. (25

Socolow (S.), Corrélations régulières du système planétaire avec l'indication des orbites des planètes inconnues jusqu'ici. Moscou 1899. (26

Catalogue of 2798 zodiacal stars for the epoch 1900, arranged for differential observations of the planets in accordance with resolution 9 of the „Conférence internationale des étoiles fondamentales" held in Paris in 1896. Selected and compiled under the direction of D. GILL at the Cape of Good hope. London 1899. (27

C. AFZONDERLIJKE PLANETEN.

NIESTEN (L.) et E. STUYVAERT, Résumé des observations sur l'aspect physique des planètes faites à l'observatoire Royal de Belgique de mars à octobre 1892. Bruxelles 1892. (Bull. Acad. Belge). (XI C, 13*a*

IVANOF (A.), Observations des planètes faites au grand cercle vertical de Poulkovo. St. Petersbourg 1894. (Bull. Acad. St. Petersb.). (220

Heliometer comparison stars, for Uranus and Neptune, 1901—1904, and for Mars, Jupiter and Saturn 1901—1903. Cape of Good hope 1901. (221

Mercurius.

MONNIER (LE), Mémoire sur les plus grandes digressions observées de Mercure à l'égard du soleil. Paris (1774) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 239—245. (III, 122

LALANDE (DE), Conjonction de Mercure avec une étoile des Gémaux, observée au Collége royal le 4 Juin 1776. Paris (1777). (Mém. acad. Paris) p. 149—150. (III, 123

JOST (E.), Photometrische Beobachtung des Merkur während der totalen Sonnenfinsterniss am 28 Mai 1900 in Ovar (Portugal) Karlsruhe 1901 (Mitth. Sternw. Heidelberg I). (XI C, 152

Venus.

LALANDE (DE), Calcul des inégalités de Vénus, par l'attraction de la terre. Paris (1760) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 309—333. (III, 124

MONNIER (LE), Comparaison du résultat des observations faites sur la conjonction de Vénus au soleil, avec le calcul des tables de M. HALLEY. Paris (1761) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 192—196. (III, 122

LALANDE (DE), Détermination de la longitude et de la latitude de Vénus en conjonction, par la durée du passage observée à Stockholm. Paris (1761) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 334—336. (III, 124

Monnier (Le), Remarques sur un écrit touchant le diamètre de Vénus, qui a été lu à l'académie. Paris (1764) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 491—492. (III, 122

Monnier (Le), Manière de déterminer l'erreur des tables de Vénus, indépendamment des effets des parallaxes du soleil et de Vénus, dans l'observation du mois de Juin 1769. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 505—507. (III, 122

Monnier (Le). Mémoires sur les levers anticipés et couchers de Vénus, relativement au soleil. Paris (1774) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 567—568. (III, 122

Lalande (de), Mémoire sur la théorie de Vénus ou sur les élémens de l'orbite de cette planète, déterminés au moyen de nouvelles observations. Paris (1779) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 447—458. (III, 123

Lalande (de), Mémoire sur le mouvement de Vénus. Paris (1785). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 248—266. (III, 124

Lalande (de), Conjonction inférieure de Vénus, le 4 Janvier 1787. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 199—203. (VII A, 103

Lalande (de), Conjonction inférieure de Vénus le 7 Août 1788; avec une nouvelle détermination de l'aphélie de Vénus et de son moyen mouvement. Paris (1788) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 173—181. (III, 124

Mars.

Schiaparelli (G. V.), Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte fatte nella reale specola di Brera in Milano coll' equatoriale di Merz. (Opposizione de 1883—84, 1886). — Memoria quarta et quinta. Roma 1896, 1897. 4°. (Atti Accad. Lincei). (173

Schiaparelli (G. V.), Osservazioni astronomiche e fisiche sulla topografia e costituzione del pianeta Marte fatte nella specola reale di Brera in Milano coll' equatoriale di Merz-Repsold (18 pollici) durante l'opposizione del 1888. Memoria sesta. Roma 1899. 4°. (Atti Accad. Lincei). (173

Lalande (de), Mémoire sur les élémens de l'orbite de Mars, dans lequel on détermine le lieu de son aphélie et son excentricité, par les observations les plus récentes. Paris (1755) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 204—223. (222

Lalande (de), Mémoire sur les inégalités de Mars produites par l'action de Jupiter. Paris (1758) 4°. Av. rapport (Mém. acad. Paris) p. 12—18. (222

Lalande (de), Mémoire sur les inégalités de Mars produites par l'action de la terre. Paris (1761) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 259—288. (222

LALANDE (DE), Oppositions de Mars, observées à Paris depuis quelques années, et comparées avec les tables. Paris (1775) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 223—231. (III, 123

LALANDE (DE), Élémens de l'orbite de Mars, par les dernières oppositions, calculés par une méthode plus simple que celles qu'on a employées jusqu'ici. Paris (1775) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 232—239. (III, 123

FLAMMARION (C.), La planète Mars et ses conditions d'habitabilité. Paris 1892. 4°. (223

Proposed observations at the opposition of Mars in 1892. United States naval observatory. Washington 1892. (224

KEELER (J. E.), Physical observations of Mars made at the Allegheny observatory in 1892. London 1893. 4°. (Mem. R. A. S.). (225

ABETTI (A.), Osservazioni astronomiche su Marte fatte a Padova nell' opposizione del 1892. Roma 1893. 4°. (Mem. Accad. Lincei). (226

SCHIAPARELLI (G.), Il pianeta Marte. Milano 1893. (Nature ed Arte). (227

Observations méridiennes de la planète Mars pendant l'opposition de 1892. Lisbonne 1895. 4°. (228

BRENNER (L.), Mars-Beobachtungen 1896—97. Tafel 1 und Tafel 3. Berlin 1897. 4°. (Anhang zu den Abhandlungen d. k. Preuss. Akad. d. Wissenschaften). (229

BRENNER (L.), Resultate aus den Mars-Beobachtungen an der Manora-Sternwarte. [Ergänzung zu den Mars-Beobachtungen 1896/97 von L. BRENNER]. Berlin 1898. (Naturwiss. Wochenschrift). (230

FAUTH (PH.), Beobachtungen der Planeten Jupiter und Mars aus den Oppositionen von 1896/97. Publikation III der Sternwarte Landstuhl. Kaiserslautern 1898. 4°. (XI C, 154

CERULLI (V.), Marte nel 1896—97. (Pubbl. Osserv. Collurania N°. 1). Collurania 1898. (XI C, 163

CERULLI (V.), Nuove osservazioni di Marte (1898—1899). Saggio di una interpretazione ottica delle sensazioni areoscopiche. (Pubbl. Osserv. Collurania N°. 3). Collurania 1900. (XI C, 163

Kleine planeten.

ABETTI (A.), Osservazioni di comete e di pianetini fatte coll' equatoriale Dembowski a Padova dal febbr. 1891 al marzo 1893. Venezia 1893. (Atti Istit. Veneto). (XI C, 102

ABETTI (A.), Seguito e fine delle osservazioni astronomiche fatte nel 1893. Appendice sull' orbita dell pianeta 1893 A = (354) ... Venezia 1894. (Atti. Ist. Veneto). (XI C, 102

Ciscato (G.), Osservazioni di pianeti e comete fatte alla specola di Padova nel 1894 e calcoli relativi all' orbita del pianeta (354). Venezia 1895. (Atti Ist. Veneto). (XI C, 102

Ciscato (G.), Osservazioni di pianeti e comete fatte alla specola di Padova nel 1895. Venezia 1896. (Atti Ist. Veneto). (XI C, 102

Gyldén (H.) und S. Oppenheim, Hülfstafeln zur Berechnung der Hauptungleichheiten in den absoluten Bewegungstheorien der kleinen Planeten. Leipzig 1896. 4°. (Public. d. astron. Gesellsch. N°. XXI). (II C, 23

Schorr (R.), Beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten angestellt auf der Sternwarte zu Hamburg in den Jahren 1894 bis 1896. Kiel 1897. 4°. (A. N.). (XI C, 34*b*

Brendel (M.), Theorie der kleinen Planeten. Erster Theil. Berlin 1898. 4°. (Abh. Ges. Göttingen). (231

Backlund (O.), Ueber die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. St. Petersbourg 1898. 4°. (Mém. Acad. Pétersb.). (232

Sokolov (A.), Observations des petites planètes, faites au réfracteur de 15 pouces de l'observatoire de Poulkovo en 1898. St. Petersburg 1899. (Bulletin Acad. St. Petersbourg). (233

Séraphimoff (W.), Observations des petites planètes, faites au réfracteur de 15 pouces à l'observatoire de Poulkovo en 1899 et en 1900. 2 Pièces. St. Petersbourg 1900. (Bull. Acad. St. Petersbourg). (234

Antoniazzi (A.), Osservazioni di pianeti e di comete fatte negli anni 1897 e 1898. Venezia 1900. (Atti Ist. Veneto). (XI C, 102*a*

Bauschinger (J.) und P. V. Neugebauer, Tabellen zur Geschichte und Statistik der kleinen Planeten. [Veröffentl. Rechen-Inst. Berlin N°. 16] Berlin 1901. 4°. (II C, 44

(12)

Fergola (E), Osservazioni del pianeta Vittoria e di 41 stelle di paragone nella opposizione del 1889. Napoli 1893. 4°. (Atti Accad. Napoli). (III, 130

Bigourdan (G.), Observations pour déterminer la parallaxe de (12) Victoria faites à l'équatorial de la tour de l'ouest. Paris 1892. 4°. (Obs. de Paris 1883). (III, 129

(13)

Olsson (K. G.), Ueber die absolute Bahn des Planeten (13) Egeria. Stockholm 1893. 4°. (Handl. Svenska Akad.). (235

(24)

Mönnichmayer (C.), Allgemeine Störungen der (24) Themis durch Mars und Saturn. [Veröffentl. Rechen-Inst. Berlin N°. 2] Berlin 1893. 4°. (II C, 44

(121)

Pepere (R.), Osservazioni del pianetino Hermione fatte nel R. Osservatorio di Capodimonte. Benevento (1893). (236

(209)

Maximow (E.), Bahnbestimmungen des Planeten (209) Dido. St. Petersburg 1900. (Bull. Acad. St. Pétersbourg). (237

(212)

Kudrjavzeff (B.), Angenäherte absolute Elemente und Aufsuchungs-Ephemeride des Planeten Medea (212) für die Opposition im Jahre 1900. St. Petersburg 1900. (Bullet. Acad. St. Pétersbourg). (238

(226)

Kreutz (H.), Bahnbestimmung des Planeten (226) Weringia. Kiel 1894. 4°. (Publ. Sternw. Kiel IX). (XI C, 121

(345)

Viaro (B.), l'Asteroide (345) Tercidina. Relazione sugli elementi ottenuti per la IV. opposizione. [Oss. Arcetri 5]. Firenze 1897. (Pub. Ist. Firenze). (XI C, 149

(354)

Abetti (A.), Elementi dell' orbita ed effemeride del pianeta 1893 A e confronto colle osservazioni. Venezia 1893. (Atti Ist. Veneto). (239

Abetti (A.), Sull' orbita del pianeta 1893 A = (354).... Venezia 1894. (Osserv. Padova 1893). (XI C, 102

Ciscato (G.), Calcoli relativi al' orbita del pianeta 354. Venezia 1895. (Osserv. Padova 1894). (XI C, 102

(433)

Beobachtungen des Planeten Eros, am 30-Zöller von F. Renz, und am 15-Zöller von W. Séraphimoff der Pulkowaer Sternwarte St. Petersburg 1900. (Bull. Acad. St. Pétersbourg). (240

Jupiter.

Terby (F.), Études sur l'aspect physique de la planète Jupiter. Troisième partie. Bruxelles 1893. 4°. (Mém. Acad. Belg.). (202

Lalande (de), Mémoire sur la différence que l'aplatissement de Jupiter produit dans la demi-durée des éclipses des satellites. Paris (1763) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 413—419. (241

Lalande (de), Mémoire sur le changement de l'inclinaison du troisième satellite de Jupiter. Paris (1764) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 605—608. (241

Lalande (de), Mémoire sur les conditions nécessaires pour qu'on puisse observer les immersions et les émersions du second satellite de Jupiter. Paris (1765). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 465—475. (241

Lalande (de), Opposition de Jupiter et de Saturne, le 1 Novembre 1774 & le 25 Mars 1775. Paris (1775). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 240—242. (III, 123

Lalande (de), Mémoire sur l'inclinaison du quatrième satellite de Jupiter. Paris (1781). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 377—378. (III, 123

Lalande (de), Examen de la dernière révolution de Jupiter et des élémens actuels de son orbite. Paris (1784). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 301—312. (241

Lalande (de), Mémoire sur les inégalités du troisième satellite de Jupiter. Paris (1787). (Mém. acad. Paris) p. 184—198. (VII A, 103

Lalande (de), Mémoire sur le diamètre et la lumière du quatrième satellite de Jupiter. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 209—215. (241

Continuation of tables I and III of Damoiseau's tables of Jupiter's satellites for the years 1900—1910. Appendix Nautical Almanac 1900. London 1890. (XII B, 16*a*

Brenner (L.), Jupiter-Beobachtungen an der Manora-Sternwarte 1895—1896 und 1896—1898. Wien 1897 und 1900. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (242

Fauth (Ph.), Beobachtungen der Planeten Jupiter und Mars aus den Oppositionen von 1896/97. Publikation III der Sternwarte Landstuhl. Kaiserslautern 1898. 4°. (XI C, 154

Renz (F.), Positionen der Jupiterstrabanten nach photographischen Aufnahmen berechnet I Theil. Oppositionen 1891—1895. St. Petersburg 1898. 4°. (Mém. Acad. St. Pétersbourg). (243

Hale (G. E.), Period and elongation distance of the fifth satellite of Jupiter. Chicago 1899. [Bull. Yerkes obs. N°. 10] (Astroph. Journ.). (XI C, 146

Wonaszek (A. A.), Die Periodicität der Oberflächengebilde am Jupiter. Budapest 1901. (244

Saturnus.

Hugenius (Chr.), Systema Saturnium, sive de causis mirandorum Saturni phaenomenôn, et comite ejus planeta novo. Hagae-Comitis 1659. 4°. (245

Monnier le fils (le), Sur le mouvement de Saturne et sur l'inégalité de ses révolutions périodiques, qui dépendent de ses diverses configurations à l'égard de Jupiter. Deux parties. Paris 1746. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 209—222, 689—710. (IV, 102

Monnier (Le), Observation de l'anneau de Saturne et de sa disparition. Paris (1773). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 181—182. (III, 122

Monnier (Le), Remarques sur les tables de Halley, à l'occasion de la dernière opposition de Saturne au Soleil. Paris (1773). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 437—439. (III, 122

Lalande (de), Mémoire sur les apparences de l'anneau de Saturne, en 1773 et 1774. Paris (1773). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 486—501. (VII D, 61

Monnier (Le), Observations de la disparition de l'anneau de Saturne en 1760. Paris (1774). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 15. (III, 122

Monnier (Le), Extrait du registre astronomique des observations de l'anneau de Saturne et de ses satellites. Paris (1774). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 16. (III, 122

Lalande (de), Oppositions de Saturne en 1771 et 1772 avec des comparaisons entre les différentes tables de cette planète. Paris (1774) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 76—82. (III, 123

Lalande (de), Second mémoire sur les phénomènes de l'anneau de Saturne, observés en 1773 et 1774. Paris (1774). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 83—96. (VII D, 61

Monnier (Le), Mémoire sur deux conjonctions de Saturne à la lune, en Février & Mars 1775; avec des réflexions sur l'erreur des tables. Paris (1775) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 255—258. (III, 122

Lalande (de), Opposition de Jupiter et de Saturne, le 1er Novembre 1774 et le 25 Mars 1775. Paris (1775) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 240—242. (III, 123

Cassini de Thury, Observations de Saturne, en 1775, vers le temps de son opposition. Paris (1775). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 260—264. (III, 122

Lalande (de), Mémoire sur le moyen mouvement de Saturne. Paris (1787). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 210—213. (VII A, 103

Lalande (de), Sur l'inclinaison de Saturne. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 214—215. (VII A, 103

Lalande (de), Mémoire sur les satellites de Saturne. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 216—223. (241

Deichmüller (F.), Masse und Beschaffenheit des Saturnringes. Bonn 1895. (Sitzungsb. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde). (246

Wonaszek (A. A.), Die Periodicität der concaven Schattenerscheinung auf den Ringen des Saturn. Budapest 1901. (244

Uranus.

Monnier (Le), Remarques sur l'opposition de la nouvelle ou septième planète, à l'égard du soleil. Paris (1785) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 364—365. (III, 122

Lalande (de), Sur les mouvemens de la planète de Herschel. 2de mémoire. Paris (1787). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 168—183. (VII A, 103

Neptunus.

Struve (H.), Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30-zölligen Pulkowaer Refraktor. St. Petersbourg 1894. 4°. (Mém. acad. Pétersb.). (247

D. KOMETEN IN HET ALGEMEEN.

Schuler (J.), Cometologia sive de cometis disquisitio philosophica cui etiam subjicitur historia specialis cometae nuper visi mensibus Decembris et Januarii annorum 1664 et 1665. Item ejusdem explicatio astronomica, et *ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΟΝ* astrologicum generale. Hagae Comitis 1665. 4°. (VII C, 245

Bartholinus (Th.), De cometa consilium medicum, cum monstrorum nuper in Dania natorum historia. Hafniae 1665. (59

Petit (P.), Dissertation sur la nature des comètes au roy, avec un discours sur les prognostiques des éclipses et autres matières curieuses. Paris 1665. 4°. (60

Lalande (de), Mémoire sur les comètes. Paris (1773) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 461—485. (61

Oliver (A.), Essai sur les comètes. Ou l'on tache d'expliquer les phénomènes qu'offrent leurs queues, et où l'on fait voir qu'elles sont problablement destinées à rendre les comètes des mondes habitables. Avec des observations et des réflexions sur le soleil et sur les planètes du premier ordre. Traduit de l'Anglois. Amsterdam 1777. (62

De verwoesting van den aardbol of de cometen en derzelver mogelijke invloed op de aarde in geval van botsing met deze planeet op eene algemeene bevattelijke wijze voorgesteld door een natuurvorscher. 's Gravenhage (1858). (63

Huggins (W.), On some spectrum observations of comets. London 1869. (Phil. Mag.). (64

Bredichin (Th.), Sur l'hypothèse des ondes cosmiques, composée pour l'explication des formes cométaires. Moscou 1883. 4°. (65

Zehnder (L), Ueber den Bau der Kometen..... 1884 (Kosmos). (66

Bredichin (Th.), Sur les syndynames et les synchrones dans les comètes et quelques remarques concernant mes recherches sur les formes cométaires. Moscou 4°. (67

Newton (H. A.), On the capture of comets by planets, especially their capture by Jupiter. New Haven 1891. (Americ. Journ. of Sc.). (68

Abetti (A.), Osservazioni di comete e di pianetini fatte coll' equatoriale Dembowski a Padova dal febbr. 1891 al marzo 1893. Venezia 1893. (Atti Istit. Veneto). (XI C, 102

Fabry (L.), Étude sur la probabilité des comètes hyperboliques et l'origine des comètes. Marseille 1893. 4°. (69

Newton (H. A.), On the capture of comets by planets, especially their capture by Jupiter. Washington 1893. 4°. (Mem. Nat. Acad.). (70

Bredikhine (Th.), Sur quelques cas du morcellement des comètes. St. Petersbourg 1894. gr. 8°. (Mél. acad. Pétersbourg). (71

Galle (J. G.), Verzeichniss der Elemente der bisher berechneten Cometenbahnen nebst Anmerkungen und Literatur-Nachweisen neu bearbeitet, ergänzt und fortgesetzt bis zum Jahre 1894. Leipzig 1894. (72

Holetschek (J.), Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Kometen und ihrer Schweife. I. Die Kometen bis zum Jahre 1760. Wien 1896. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (73

Schorr (R.), Beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten angestellt auf der Sternwarte zu Hamburg in den Jahren 1894 bis 1896. Kiel 1897. 4°. (A. N.). (XI C, 34*b*

Fabry (L.), Recherches sur l'origine des comètes et les hypothèses cosmogoniques. Marseille 1899. 4°. (74

Antoniazzi (A.), Osservazioni di pianeti e di comete fatte negli anni 1897 e 1898. Venezia 1900. (Atti Ist. Veneto). (XI C, 102*a*

E. AFZONDERLIJKE KOMETEN.

Kometen vóór 1700.

Cassini. Observations sur la comète, qui a paru au mois de Décembre 1680 et en Janvier 1681, presentées au roy. Paris 1681. 4°. (259

Celoria (G.), Sulle osservazioni di comete fatte da P. dal Pozzo Toscanelli e sui lavori astronomiche suoi in generale. Roma 1894. f°. (II D, 147

Holetschek (J.), Ueber den Kometen des Jahres 1689. Wien 1891. (Sitzb. Akad. Wien). (260

Kometen van 1700—1800.

Loys de Cheseaux (J. P.), Traité de la comète, qui a paru en Décembre 1743 et en Janvier, Février et Mars 1744. Lausanne et Genève 1744. (261

Messier, Mémoires contenant les observations de plusieurs comètes, observées à Paris de l'observatoire de la Marine de 1760 à 1786. Paris 4°. (Mém. acad. Paris). (262

Lalande (de), Mémoire sur la comète de 1762. Paris (1762). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 562—569. (VII D, 61

Lalande (de), Mémoire sur la comète de 1769. Paris (1769). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 49—58. (VII D, 61

Cassini fils, Observation et théorie de la comète qui a paru au mois d'Août 1769, avec quelques réflexions sur les théories d'une même comète, établies dans les différentes apparitions. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 24—36. (IV, 102

Kometen van 1800—1850.

Stichtenoth (A.), Untersuchung über die Bahn des Cometen 1822 IV. Leipzig 1897. 4°. (263

Martin (P.), Untersuchungen über die wahrscheinlichste Bahn des Cometen 1825 I und über seine Identität mit dem Cometen 1790 III. Göttingen 1893. 4°. (264

Schultz-Steinheil (C. A.), Definitive Bahn-elemente des Kometen 1840 IV. Stockholm 1890. 4°. (Svenska Vet-Akad. Handl.). (265

Kometen van 1850—1900.

Kreutz (H.), Ueber die Bahn des Cometen 1873 V. Kiel 1894. 4°. (Publ. Sternw. Kiel IX). (XI C, 121

Poenisch (R.), Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1877 III. Kiel 1886. 4°. (266

Riem (J.), Ueber die Bahn des grossen Kometen 1881 III (Tebbutt). Halle 1895. 4°. (Acta Leop. Car. Akad.). (267

Riem (J.), Ueber eine frühere Erscheinung des Kometen 1881 III Tebbutt, im Anschluss an die chinesischen Annalen. Göttingen 1896. (268

Stechert (C.), Definitive Bestimmung der Bahn des Cometen 1881 IV. Kiel 1884. 4°. (269

KREUTZ (H.), Untersuchungen über das System der Cometen 1843 I, 1880 I und 1882 II. III. Theil. (Astronomische Abhandlungen, Ergänz. hefte zu A. N.) Kiel 1901. 4°. (II C. 14*a*

STRÖMGREN (E.), Berechnung der Bahn des Kometen 1890 II. Lund 1896. 4°. (Acta Soc. Phys. Lund). (270

LAMP (E.), Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1891 I. Kiel 1894. 4°. (Publ. Sternw. Kiel IX). (XI C, 121

MÖLLER (J.), Bestimmung der Bahn des Cometen 1897 I. Kiel 1901. 4°. (Astron. Abhandl. N°. 2). (II C, 14*a*

Kometen na 1900.

BRÉDIKHINE (TH.), Sur la comète 1901 I. St. Pétersbourg 1901. (Bull. Acad. St. Pétersbourg). (271

PERIODIEKE KOMETEN.

Komeet van Halley.

LALANDE (DE), Mémoire sur le retour de la comète de 1682, observé en 1759, avec les élémens de son orbite pour cette dernière apparition. Paris (1759) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—40. (272

CLAIRAUT, Mémoire sur la comète de 1759, dans lequel on donne les périodes qu'il est le plus à propos d'employer, en faisant usage des observations faites sur cette comète dans les quatre dernières apparitions. Paris (1759). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 115—120. (272

MARALDI, Observations de la comète qui a paru en 1759, et dont M. HALLEY avoit prédit le retour. Paris (1759). (Mém. acad. Paris) p. 279—287. (272

CAILLE (DE LA), Sur le calcul des élémens de la théorie de la comète qui paroît maintenant. Paris (1759) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 522—524. (272

Sur le retour de la comète de 1682 observée en 1759 et sur les différens ouvrages, qu'elle a occasionnés (1759). (Rapport Hist. acad. Paris) p. 119—164. (272

Komeet van Encke.

BACKLUND (O.), Calculs et recherches sur la comète d'ENCKE I, II, IV, V et VI. St. Pétersbourg 1892—1894, 1898. 4°. (Mém. Acad. St. Pétersbourg). (273

BACKLUND (O.), Ephéméride de la Comète d'ENCKE 1894 Oct. 28.0—1895 Mars 29.0. St.Petersbourg 1894. 4°. (Bull. Acad. St. Pétersb.). (274

IWANOW (A.), Ephemeride des ENCKE'schen Cometen vom 1 Juni bis zum 31 Juli 1898. St. Pétersbourg 1898. (Bull. Acad. Pétersbourg). (275

Komeet van Tuttle.

RAHTS (J.), Berechnung der Elemente des TUTTLE'schen Cometen für seine Erscheinung im Jahre 1885. Kiel 1886. 4°. (276

Komeet van Brorsen.

OUDEMANS (J. A. C.), Nader berigt omtrent het terugvinden van de komeet van BRORSEN. 's Gravenhage 1857. (Alg. Konst en Lett. bode). (277

LAMP (E.), Der BRORSEN'sche Comet. I Theil. Die Verbindung der Erscheinungen 1873 und 1879 und die Vorausberechnung für 1890. Kiel 1892. 4°. (Publication Sternwarte in Kiel VII). (XI C, 121

Komeet van Olbers.

GINZEL (F. K.), Untersuchungen über die Bahn des OLBERS'schen Cometen. I Theil. Discussion der Erscheinung des Cometen im Jahre 1887/88 und Störungen zwischen den Perikel-durchgängen 1815 und 1887. Berlin 1893. 4°. (Veröffentl. Rechen-Instituts Berlin N°. 3). (II C, 44

Komeet van Brooks.

BAUSCHINGER (J.), Untersuchungen über den periodischen Kometen 1889 V, 1896 VI (BROOKS). 2. Theil. Die Erscheinung 1896—97 und ihre Verbindung mit der vom Jahre 1889—90. [Veröffentl. Rechen-Inst. Berlin N°. 8]. Berlin 1898. 4°. (II C, 44

Komeet van Holmes.

CONTARINO (F.), Osservazioni della nuova Cometa di Holmes fatte nell' osservatorio di Capodimonte. Roma 1892. 4°. (Rendic. Lincei). (278

BAKHUYZEN (H. G. VAN DE SANDE), „On the finding back of the Comet of HOLMES according to the computations of Mr. H. J. ZWIERS." Amsterdam 1899. (Proc. Acad. Amsterdam). (279

VIII. VALLENDE STERREN.

Le Roy, Mémoire sur le météore ou globe de feu, observé au mois de Juillet dernier, dans une grande partie de la France. Paris (1771). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 668—692. (73

Coulvier-Gravier (M.), Recherches sur les météores et sur les lois qui les régissent. Paris 1859. (74

Schiaparelli (J. V.), Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen. Einzig autorisirte deutsche Ausgabe der vom Verfasser völlig umgearbeiteten „Note e Riflessioni sulla teoria astronomica delle stelle cadenti" aus dem Italienischen übersetzt und herausgegeben von G. v. Boguslawski. Stettin 1871. (75

Russell (H. C.), On meteorite N°. 2, from Gilgoin Station. Sydney 1893. (Journ. R. Soc. of N. S. W.). (76

Russell (H. C.), The meteor of June 27th 1894. Sydney 1894. (Journ. R. Soc. of N. S. W.). (77

Gratscheff (M. A.). Observations des Perseides à l'observatoire astronomique de Kasan. [Travaux Obs. Kasan III]. Kasan 1894 (Russisch). (XI C, 42c

Russell (H. C.), The great meteor of May 7th 1895. Sydney 1895. (Proc. R. Soc. N. S. Wales). (78

Meteors and sunsets observed by the astronomers of the Lick observatory in 1893, 1894 and 1895. Sacramento 1895. (Contrib. Lick observ. N°. 5). (XI C, 129

Rubin (T.), Meteoren den 25 November 1897. Stockholm 1898. (Öfversigt Svensk. Akad. förh.). (79

Riccò (A.), Osservazioni delle filanti della metà di Novembre 1899 fatte nel R. osservatorio di Catania. Catania 1899 (Boll. Accad. Catania). (80

IX. VERDUISTERINGEN EN STERBEDEKKINGEN.

A. VERDUISTERINGEN EN STERBEDEKKINGEN IN HET ALGEMEEN.

Gruey (L. J.), Les formules écliptiques de Hansen simplifiées et demontrées géométriquement. Paris 1892. (Bull. astron.). (14

Cruls (L.), Méthode graphique pour la détermination des heures approchées des éclipses du soleil et des occultations. Rio de Janeiro 1894. (15

Seeliger (H.), Ueber den Schatten eines Planeten. München 1895. (Sitzber. Bayer. Akad.). (16

B. ZONSVERDUISTERINGEN.

Nierop (D. R. van), Generale beschrijvinge der son-eclipsen. Van eenige achtereenvolgende jaren (1665—1674). Amsterdam 1665. (52

Nierop (D. J. van), Generale beschrijvinge der son- en maen-eklipsen van 't jaar 1683 totten jare 1700. Amsterdam 1683. (XIII, 78

Moolen (S. van de), Generale en particuliere uytrekening van een groote zon-eclips op den 3 May 1715 nevens een meetkonstige vertoning, waar die op den aardkloot zal konnen gezien werden. Amsterdam 1715. 4°. (53

Munck (J. de), De groote zon-eclips, dewelke voorvallen zal, op den 25 July 1748. Berekend volgens den Meridiaan, in deszelfs observatorium te Middelburg in Zeelandt. Middelburg 1748. 4°. (54

Le Monnier (P. C. C.), Phases observées en Ecosse avant et après le milieu de l'éclipse du soleil, le 25 Juillet 1748, au chasteau d'Aberdour. Paris (1753). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 379—384. (IV, 102

Monnier (Le), Réflexions sur l'éclipse du soleil du 1er Avril 1764. Paris (1763) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 332—334. (III, 122

Bailly. Mémoire sur l'éclipse de soleil du 1er Avril 1764. Paris 1764. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 273—276. (VI E, 146

Monnier (Le), Additions aux calculs de l'éclipse du soleil du 1er Avril 1764. Paris (1764) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 7—8. (III, 122

Monnier (Le), Mémoire sur l'utilité des éclipses de soleil, qui ont été observés totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de celle que nous attendons partiale, au 16 Août 1765. Paris (1765) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 460—462. (III, 122

Monnier (Le), Observations de l'éclipse du soleil du 16 Août 1765. Paris (1765) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 553—554. (III, 122

Lalande (de), Observation de l'éclipse de soleil du 4 Juin 1769. Paris (1769). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 426—432. (III, 124

Monnier (Le), Mémoire sur les éclipses totales du soleil, avec des réflexions sur les effets de l'atmosphère de la lune. Paris (1781) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 243—250. (III, 122

Messier, Observation de l'éclipse de soleil du 17 Octobre 1781, faite à Paris, de la guérite du collége de Louis-le-Grand. Paris 1782. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 652—682. (III, 122

Monnier (Le), Supplément au mémoire lû à l'assemblée publique de la Saint-Martin de l'année 1782. Paris (1783). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 251—253. (III, 122

Lalande (de), Sur les éclipses de soleil arrivées en 1787. Paris (1787). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 204—209. (VII A, 103

Lalande (de), Observations sur l'éclipse de soleil, arrivée en 1666, et sur la longitude de Dantzick. Paris (1787) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 223—225. (VII A, 103

Lalande (de), Mémoire sur l'éclipse de soleil du 16 Août 1765, observée à Rome. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 233—239. (VII C, 241

Monnier (Le), Sur l'éclipse du soleil du 15 Juin 1787. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—3. (III, 122

Lalande (de), Éclipses de soleil et d'étoiles observées en 1787 et 1788, avec les résultats des observations pour les longitudes de divers pays. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 224—232. (VII C, 241

Tieleman (J.), Zon-eclips in den morgen van den 8en Julij 1842 Middelburg 1842. (55

Local particulars of the total eclipse of the sun 1896. Aug. 8—9. London 1893. (Nautical almanac circular n°. 15). (56

Local particulars of the total eclipse of the sun 1898. January 21—22. London 1895. (Nautical almanac circular, n°. 16). (57

SCHAEBERLE (J. M.), Report on the total eclipse of the sun observed at Mina Bronces Chile on April 16, 1893. Sacramento 1895. (Contrib. Lick observ. N°. 4). (XI C, 129

Local particulars of the total eclipse of the sun 1900. May 27—28. London 1898. (Nautical almanac circular n°. 17). (58

MAUNDER (E. W.), The Indian Eclipse 1898, report of the expeditions organized by the British astronomical association to observe the total solar eclipse of 1898. January 22. London 1899. (59

Memoria sobre el eclipse total de sol del dia 28 de Mayo de 1900. Madrid 1899. (60

TURNER (H. H.), On the brightness of the corona of April 16, 1893. Preliminary note. London 1900. (Proc. R. S.). (61

Observaciones del eclipse total de sol del 28 de Mayo de 1900 verificadas en Plasencia por la comisión oficial. Madrid 1900. (62

Total solar eclipse of 1901, May 17—18. Informations for observing parties and climatological conditions along the track of the moon's shadow, reported by a committee from the board of the society (—) appointed at the request of the government. (Koninklijke natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië). Batavia 1900. (63

GAUTIER (R.), A. RIGGENBACH et A. WOLFER, L'Éclipse totale du soleil du 28 Mai 1900. Genève 1900. (Arch. d. scienc. phys. et natur). (64

LOCKYER (N.), Recent and coming eclipses, containing an account of the observations made at Viziadrug, in India, in 1898 and of the conditions of the eclipses visible in 1900, 1901 and 1905. London 1900. (65

HALE (G. E.), Observations of the total solar eclipse of May 28, 1900, at Wadesboro N. C. [Bull. Yerkes Obs. 14]. Chicago 1900. (Astroph. Journ.). (XI C, 146

TURNER (H. H.), On the brightness of the corona of January 22, 1898. Preliminary note. London 1901. (Proc. Royal Society). (66

Eclipse total de sol del 28 de Mayo 1900. [Observatorio de Marina de San Fernando]. San Fernando 1901. fol. (67

Totale zonsverduistering van 18 Mei 1901. Korte Handleiding voor het verrichten van eenvoudige waarnemingen, uitgegeven door de Nederlandsche Zoneclips-expeditie (met plaat van de corona van 28 Mei 1900). Batavia 1901. (68

BAKHUYZEN (E. F. VAN DE SANDE), Over de uitkomsten verkregen door de Commissie voor de waarnemingen van de Zoneclips (van Mei 1901). Amsterdam 1901. (Verslag Akad. Amsterdam). (69

C. MAANSVERDUISTERINGEN.

LALANDE (DE), Observation de l'éclipse de lune du 23 Décembre 1768, et de la lune dans le méridien. Paris (1769). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 63—64. (V, 65

RATTE (DE) & POITEVIN, Observation de l'éclipse partiale de lune, du 29 Avril 1771; faite à l'observatoire de la société Royale des sciences, à Montpellier. Paris (1770). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 619—620. (IV, 102

LE MONNIER, Eclipse de Lune horizontale obervée à Paris, le 11 Octobre 1772. Paris 4°. (Mém. acad. Paris) p. 159—160. (XVI E, 106

JEAURAT, Observation de l'éclipse totale de lune, du 30 Juillet 1776, faite à l'observatoire Royal. Paris (1776) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 438—440. (IV, 102

CASSINI DE THURY, Observation de l'éclipse totale de lune du 30 Juillet 1776. Paris (1776). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 433—435. (IV, 102

FOUCHY (DE), Observation de l'éclipse de lune arrivée la nuit du 30 au 31 Juillet 1776. Faite à l'hôtel de Chaulnes. Paris (1776) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 436—437. (IV, 102

LE MONNIER, Longitudes et latitudes, ascensions droites et déclinaisons des étoiles qui environnoient le disque lunaire au temps de la dernière éclipse du 30 Juillet 1776. Paris (1776) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 553—557. (XVI E, 106

LALANDE (DE), Mémoire sur l'éclipse de lune du 18 Mars 1783, et sur la grandeur de l'ombre de la lune. Paris (1783). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 89—92. (V, 65

RAJNA (M.), Osservazioni fatte nella R. specola di Brera durante l'eclisse di luna del 15 Novembre 1891. Milano 1881. (Rendic. Istit. Lombardo). (10

BOEDDICKER (O.), Lunar radiant heat, measured at Birr castle observatory during the total eclipse of January 28, 1888. Dublin 1891. 4°. (Transact. Dubl. Soc.). (V, 69

HARTMANN (J.), Die Beobachtung der Mondfinsternisse. Leipzig 1896. (Abh. Sächs. Ges.). (11

SEELIGER (H.), Die scheinbare Vergrösserung des Erdschattens bei Mondfinsternissen. München 1896. 4°. (Abh. Bayer. Akad.). (12

KOSTINSKY (S.), Positions préliminaires de 413 étoiles dans la constellation des Gémeaux, qui seront occultées par la Lune le 27 Décembre 1898. St. Petersbourg 1898 (Bull. Acad. Petersb.). (13

PORRO (F.), Sulla eclisse totale di Luna del 27 Dicembre 1898. Torino 1899. (Accad. scienze Torino). (14

Beobachtungen von Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss am 27 Dec. 1898. St. Petersburg 1900. (15

D. STERBEDEKKINGEN.

LE MONNIER (P. C. C.), Appulse d'une étoile de la serre orientale de l'écrevisse, au bord septentrional de la lune. Paris (1752) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 115–116. (IV, 102

MONNIER (LE), Conjonction immédiate de la lune à Mercure, vue à Toulouse, par M. GARIPUY, et comparée aux observations de la lune faites au méridien, le même jour à Paris. Paris (1774) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 246–251. (III, 122

MONNIER (LE), Comparaison de l'étoile α du taureau avec la lune, avant et après l'eclipse ou occultation du 14 Avril 1774. Paris (1774). (Mém. acad. Paris) p. 17—18. (III, 122

MONNIER (LE), Mémoire sur la conjonction de la lune avec Aldebaran, observée au passage par le méridien, le 4 Avril 1775. Paris (1775). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 259. (III, 122

LE MONNIER, Mémoire sur deux conjonctions de Saturne à la lune en Février et Mars 1775; avec des réflexions sur l'erreur des tables. Paris (1775) 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 255–258. (III, 122

MONNIER (LE), Autres observations de la conjonction de la lune à Vénus, faites le 12 Avril 1785. Paris (1785) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 370—372. (III, 122

MONNIER (LE), Conjonction de la lune aux Pléiades, observée le 13 Décembre 1785. Paris (1785). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 367—370. (III, 122

ANTONIAZZI (A.), Equazioni di condizione per le occultazioni osservate a Padova nel 1894 e nel 1895. Venezia 1896. (Atti Ist. Veneto). (15

CRULS (L.), Méthode pour déterminer les heures des occultations d'étoiles par la Lune, basé sur la connaissance exacte de l'instant de la conjunction apparente des deux astres. Rio de Janeiro 1899 fol. (16

X. VASTE STERREN.

A. VASTE STERREN IN HET ALGEMEEN.

Caesius à Zesen (Ph.), Coelum astronomico-poeticum, sive mythologicum stellarum fixarum hoc est; signorum coelestium, sive constellationum omnium ad certas imaginas; redactarum, inque coelo fictitio sive organo globi astronomici continui mythologico nomine et picturâ, ab antiquis repraesentatarum succincta descriptio. Amstelaedami 1662. (24

Whitmore (E. B.), How are the stars whose parallaxes have been determined disposed in space? A description of a device to aid in such inquiry together with maps showing the sun, polaris, and the stars of the great dipper, and tables of interstellar distances. Rochester. N. Y. 1892. (25

Hale (G. E.), Heat radiation of the stars. [Bull. Yerkes obs. N°. 11]. Chicago 1899. (Astroph. Journ.). (XI C, 146

Stratonoff (W.), Études sur la structure de l'univers. 1e partie. Texte et Atlas. Tachkent 1900. 4°. et fol. (Publ. observ. Tachkent N°. 2). (XI C, 139*a*

B. STERRENCATALOGI EN DAAROP BETREKKELIJKE VERHANDELINGEN.

Catalogue de l'observatoire de Paris. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1837 à 1881. Tome II (VI^h à XII^h). Tome III (XII^h à XVIII^h). Paris 1891, 1896. 4°. (101

Catalogue de l'observatoire de Paris. Positions observées des étoiles 1837–1881. Tome II (VI^h à XII^h). Tome III (XII^h à XVIII^h). Paris 1891, 1896. 4°. (102

Catalog der astronomischen Gesellschaft. Erste Abtheilung: Catalog der Sternen bis zur neunten Grösse zwischen 80° nördlicher und 2° südlicher Declination für das Æquinoctium 1875. 4°.

1es Stück: Zone + 75° bis + 80° beobachtet auf der Sternwarte Kasan in den Jahren 1869—1892 von Dubiago. Leipzig 1898.

5es Stück: Zone + 50° bis + 55° beobachtet auf der Sternwarte Cambridge (U. S.) in den Jahren 1870—1884 von W. A. Rogers. Leipzig 1892.

6es Stück: Zone + 40° bis + 50° beobachtet auf der Sternwarte Bonn in den Jahren 1869—1891 von Tiele, Fabritius, Seeliger und Deichmüller. Leipzig 1894.

9es Stück: Zone + 25° bis + 30° beobachtet auf der Sternwarte Cambridge (England) in den Jahren 1872—1896 von A. Graham. Leipzig 1897.

10es Stück: Zone + 20° bis + 25° beobachtet auf der Sternwarte Berlin in den Jahren 1879—1883 von E. Becker. Leipzig 1895.

11es Stück: Zone + 15° bis + 20° beobachtet auf der Sternwarte Berlin in den Jahren 1869—1874 von A. Auwers. Leipzig 1896.

12es Stuck: Zone + 10° bis + 15° beobachtet auf der Sternwarte Leipzig in den Jahren 1868—1872 und 1883—1893 bearbeitet von H. Bruns und B. Peter. Leipzig 1900.

13es Stück: Zone + 5° bis + 10° beobachtet auf der Sternwarte Leipzig in den Jahren 1868—1872 und 1883—1893 bearbeitet von H. Bruns und B. Peter. Leipzig 1899.

15es Stück: Zone — 2° bis + 1° beobachtet auf der Sternwarte Nicolajew in den Jahren 1876—1899 von J. Kortazzi. Leipzig 1900. (109

Monnier (Le), Constellation du Solitaire. Paris (1776) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 561—562. (XVI E, 106

Catalogue of stars near the ecliptic observed at Markree during the years 1848—1856 and whose places are supposed to be hitherto unpublished. Vol. I, II, III, IV. Dublin 1851, 1853, 1854, 1856. (112

Rümker (C.), Neue Folge der mittleren Oerter von Fixsternen für den Anfang von 1850. Abgeleitet aus den Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte. Die 0—7 Stunden enthaltend. Hamburg 1852—1859 fol. obl. 2 Stücke. (113

Oeltzen (W.), Schwerd's Beobachtungen von Circumpolarsternen in mittleren Positionen 1828. 0. Wien 1856. 4°. (Denkschr. Akad. Wien). (114

Thome (J. M.), Cordoba Durchmusterung. Brightness and position of every fixed star down to the tenth magnitude comprised in the belt of the heavens between 22 and 52 degrees of south declination. For the mean equinox of 1875. 0. Part I — 22° to — 32°, part II — 32° to — 42°, part III — 42° to — 52°. [Part I and II with atlas]. Buenos Aires 1891—1900. 4°. (Resultados observ. Cordoba Vol. XVI—XVIII). (XI C, 99

Five-year catalogue of 258 fundamental stars, deduced from observations extending from 1887 to 1891 made at the Royal observatory Greenwich, under the direction of W. H. M. Christie, reduced to the epoch 1890. 0. London 1893. (App. Greenwich obs. 1891). fol. (115

Hilfiker (J.), Catalogue d'étoiles lunaires. Neuchatel 1891. 4°. (116

Bossert (J.), Catalogue de 3950 étoiles dont les coordonnées ramenées à l'équinoxe de 1800. 0. Paris 1892. 4°. (Supplément à l'histoire céleste de Lalande). (117

Grant (R.), Second Glasgow catalogue of 2156 stars for the epoch 1890, deduced from observations made at the Glasgow university observatory during the years 1886 to 1892, preceded by a synopsis of the annual results of those stars, which have been observed in different years, arranged in order of right ascension. Glasgow. 1892. 4°. (118

Nyrén (M.), Déclinaisons moyennes des étoiles principales pour l'époque 1885. 0 déduites des observations faites au cercle vertical de Poulkovo dans les années 1882—91. St. Pétersbourg 1893 f°. (Publ. observ. Poulkovo). (119

Approximate places for 1900. 0 of 834 zodiacal stars selected for use in the nautical almanac. Appendix to the nautical almanac for the year 1897. London 1893. (XII B, 16*a*

Auwers (A.), Tafeln zur Reduction von Sternörtern auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der astronomischen Gesellschaft. Kiel 1893. 4°. (Publ. Astr. Ges.). (120

Krüger (F.), Catalog der farbigen Sterne zwischen dem Nordpol und 23 Grad südlicher Declination mit besonderer Berücksichtigung des Spectraltypus. Kiel 1893. 4°. (Publ. Sternw. Kiel VIII). (XI C, 121

Auwers (A.), Tobias Mayer's Sternverzeichniss nach den Beobachtungen auf der Göttinger Sternwarte in den Jahren 1756 bis 1760. Leipzig 1894. 4°. (121

Gill (D.), Catalogue of 1713 stars for the equinox 1885. 0 from observations made at the Royal observatory Cape of Good hope during the years 1879 to 1885 under the direction of David Gill. With two appendices.

Appendix I. A catalogue of 104 southern circumpolar stars for 1885. 0 from observations made during the years 1881—1888.

Appendix II. Meridian observations (direct & reflexion) of the stars β Centauri, α^2 and α^1 Centauri reduced without proper motion to the equinox 1885. 0. London 1894. 4°. (122

Legge (A. di) e F. Giacomelli, Catalogo delle ascensioni rette medie pel 1890.0 di 2438 stelle comprese fra l'equatore ed il parallelo 80° Nord e di 45 stelle dell' emisfero australe osservate al circolo meridiano del R. osservatorio del Campidoglio negli anni 1885—90. Roma 1894. 4°. (Mem. Accad. Linc.). (123

Stone (E. J.), Catalogue of 6424 stars for the epoch 1890, formed from observations made at the Radcliffe observatory, Oxford, during the years 1880—1893. Oxford 1894. 4°. (124

A catalogue of 16748 southern stars, deduced by the U. S. Naval observatory from the zone observations made at Santiago de Chile by the U. S. naval astronomical expedition to the southern hemisphere during the years 1849—1852. Washington 1895. 4°. (App. Wash. obs. for 1890). (125

Porter (J. G.), A catalogue of 2000 stars for the epoch 1890. Cincinnati 1895. 4°. (Publ. Cincinnati observ. N°. 13). (XI C, 91

Gill (D.) and J. C. Kapteyn, The Cape photographic Durchmusterung for the equinox 1875. Vol. I—III. London 1896, 1897. Edinburgh 1900. 4°. (Ann. Cape observ. Vol. III—V). (XI C, 40b

Luther (W.), Resultate aus Beobachtungen von 55 Sternen im Parallel des Mondes angestellt am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte. Kiel 1896. 4°. (A. N.). (XI C, 34c

Millosevich (E.) e Peyra (D.), Catalogo di 2491 stelle australi di 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 e 9.5 cioè di tutte le stelle di dette grandezzo, la cui posizione non è ancora esattamente fissata, e che si trovano con valori approssimati nel catalogo di Schönfeld nel parallelo 20° australe (1855.0); con appendice di 88 stelle australi fuori programma. Equinozio medio 1895.0 Osservazioni fatte al circolo meridiano Salmoiraghi del R. osservatorio del Collegio Romano. Modena 1896. 4°. (Mem. oss. Coll. Rom.). (126

Conférence internationale des étoiles fondamentales de 1896. Procès-verbaux. Paris 1896. 4°. (127

Auwers (A.), Vorläufige Verbesserung des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft und seiner südlichen Fortsetzung. Kiel 1898. 4°. (Astr. Nachr.). (128

Eastman (J. R.), The second Washington catalogue of stars together with the annual results upon which it is based. The whole derived from observations made at the U.S. naval observatory wit the 8.5-inch transit circle, during the years 1866 to 1891 and reduced to the epoch 1875.0. Washington 1898. 4°. (App. Wash. Observ. 1892). (129

A catalogue of 3007 stars for the equinox 1890.0 from observations made at the royal observatory, Cape of Good hope, during the years 1885 to 1895 under the direction of David Gill, with 3 appendices.

Appendix I. Comparison with other catalogues.

Appendix II. Meridian observations of α Canis majoris, α Canis minoris, β Centauri, α^1 & α^2 Centauri.

Appendix III. Position of 24 southern circumpolar stars. London 1898. 4°. (130

Sokolov (A.), Ascensions droites moyennes des étoiles principales pour l'époque 1885.0 déduites des observations faites à la grande lunette méridienne de Poulkovo dans les années 1880—1887 par Wagner, Wittram et Harzer. St. Pétersbourg 1898. 4°. (Publ. Obs. Poulkovo). (131

Safford (T. H.), Catalogue of 621 stars and authorities for their places, prepared for the use of the United States and Mexican boundary commission in its survey of the boundary from the Rio Grande to the Pacific Ocean 1892—1895. Washington 1898. 4°. (Report Boundary Commission). (132

Davis (H. S.), Catalogue of 65 stars near 61 Cygni. [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 12]. New York 1898. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Davis (H. S.), Catalogue of 34 stars near „Bradley 3077." [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 14]. New York 1898. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Porter (J. G.), A catalogue of 2030 stars for the epoch 1895, with an appendix giving the derivation of proper motion for 971 stars. Cincinnati 1898. 4°. (Publ. Cincinnati observ. N°. 14). (XI C, 91

Newcomb (S.), Catalogue of fundamental stars for the epochs 1875 and 1900 reduced to an absolute system. Washington 1898. 4°. (Astron. Papers, Vol. VIII p. 2). (II C, 29

Scheiner (J.), Photographische Himmelskarte. Zone + 31° bis + 40° Declination. Bd. I und II. Scheinbare rechtwinklige Coordinaten von Sternen bis zur elften Grösse, nebst genäherten Örtern für 1900.0. Potsdam 1899—1901. 4°. (Publ. Observ. Potsdam). (XI C, 103*a*

Mittlere Oerter von 303 Sternen nach dem definitiven Fundamental-Katalog für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft für 1900.0. Berlin 1899. Anhang II des „Berl. Astr. Jahrbuches für 1901". (133

Catalogue of 2798 zodiacal stars for the epoch 1900, arranged for differential observations of the planets in accordance with resolution 9 of the „conférence internationale des étoiles fondamentales" held in Paris in 1896. Selected and compiled under the direction of D. Gill at the Cape of Good hope. London 1899. (VII B, 27

New Madras General Catalogue of 5303 stars for the epoch 1875.0 obtained from the observations made with the Madras meridian circle in the years 1862—1887 under the direction of the late Government astromer N. R. Pogson. Madras 1899. 4°. [Madras Meridian circle observations Vol. IX]. (XI C, 51*a*

Catalogue of 1905 stars for the equinox 1865.0 from observations made at the Royal observatory, Cape of Good hope, during the years 1861 to 1870 under the direction of Th. Maclear. Reduced and published under the direction of D. Gill. London 1899. (134

FURNESS (C. E.), Catalogue of stars within one degree of the north pole deduced from photographic measures. Poughkeepsie N. Y. 1900. (Publ. Vassar College obs. N°. 1). (XI C, 158

Second ten-year catalogue of 6892 stars for the epoch 1890.0, from observations with the transit-circle made at the Royal observatory, Greenwich, under the direction of W. H. M. CHRISTIE. Edinburgh 1900. 4°. (App. II Greenwich observ. 1898). (135

DOWNING (A. M. W.), TAYLOR's general catalogue of stars for the equinox 1835.0 from observations made at the Madras observatory during the years 1831 to 1842. Edinburgh 1901. 4°. (136

KAM (N. M.), Catalog von Sternen deren Oester durch selbständigen Meridian-Beobachtungen bestimmt worden sind; aus Band 67—112 der astronomischen Nachrichten reducirt auf 1875.0. Nach dessen Tod herausgegeben von H. G. VAN DE SANDE BAKHUYZEN. Amsterdam 1901. (Verh. Kon. Akad. Dl. IV). (I A, 1*a*

SCHIAPARELLI (G.) e G. CELORIA, Posizioni medie per 1870.0 di 1119 stelle fino alla grandezza $7^m,5$, comprese fra $-2°$ e $+6°$ di declinazione, determinate con osservazioni fatte al circolo meridiano di Starke negli anni 1860—1872. Milano 1901. 4°. (Pubbl. osserv. Milano XLI). (XI C, 53

SCHORR (R.) und A. SCHELLER, Catalog van 344 Sternen zwischen 79° 50′ und 81° 10′ nördlicher Declination für das Aequinoctium 1900. [Mittheilungen der Hamburger Sternwarte N°. 7] Hamburg 1901. (Jahrb. Hamb. wissenschaftl. Anstalten). (XI C, 34*a*

C. VERANDERLIJKE STERREN.

MONNIER (LE), Mémoire sur la disparition de l'étoile de la constellation du Taureau, que Flamstéed a placée dans son catalogue pour 1690, à $51^d\ 46'\ 50''$ de longitude, avec une latitude de $0^d\ 5'\frac{1}{3}$ méridionale. Paris (1784) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 353—354. (III, 122

LALANDE (DE), Mémoire sur la période de lumière de l'étoile Algol. Paris (1788). (Mém. acad. Paris) p. 240—243. (VII C, 241

COPELAND (R.) and L. BECKER, On the new star in constellation Auriga together with observations of the same. Edinburgh 1892. 4°. (Transact. soc. Edinburgh). (46

BELOPOLSKY (A.), Spectrum der „Nova Aurigae" 1892 beobachtet in Pulkowo. St. Petersbourg 1892 gr. 8°. (Mél. acad. Pétersb.). (47

HUGGINS (W.) and Mrs. HUGGINS, On Nova Aurigae. London 1892. (Proc. R. Soc.). (48

HUGGINS (W.), The new star in Auriga. London 1892. (Proc. R. Inst. Gr. Britain). (49

Charlier (C. V. L.), Om fotografins användning för undersökning af föränderliga stjernor. Stockholm 1892. (Bihang Svenska Vet.-Akad. handl.). (50

Dunér (N. C.), Sur les élements de l'étoile variable Y Cygni. Stockholm 1892. (Ofvers. Vet. Akad. Förh.). (51

Keeler (J. E.), Visual observations of the spectrum of β Lyrae. Note on the spectrum of P. Cygni. Northfield 1893 (Astronomy and Astrophysics). (II H, 56

Vogel (H. C.), Ueber den neuen Stern im Fuhrmann. Berlin 1893. 4°. (Abh. Preuss. Akad.). (52

Krueger (F.), Catalog der farbigen Sterne zwischen dem Nordpol und 23 Grad südlicher Declination mit besonderer Berücksichtigung des Spectraltypus. Kiel 1893. 4°. (Publ. Sternwarte Kiel VIII). (XI C, 121

Bogojawlinski (P.), Nabljudenia peremennych sivesd tipa Algola. Kazan 1893. (53

Dunér (N. C.), On the periodic changes of the variable star Z. Herculis. Chicago 1895. (Astrophysical Journal). (54

Schiaparelli (G.), Rubra canicula. Considerazioni sulla mutazione di colore che si dice avvenuta in Sirio. Rovereto 1896. (Atti Accad. Agiati). (55

Porro (F.), Osservazioni di stelle variabili eseguite a Torino e a Soperga. Torino 1896. 4°. (Pubbl. osserv. Torino N°. IV). (XI C, 79*a*

Schiaparelli (G.), Rubra canicula; nuove considerazioni circa la mutazione di colore che si dice avvenuta in Sirio. Rovereto 1897. (Atti Accad. Agiati). (56

Argelander (F. W. A.), Nachgelassene Beobachtungen veränderlicher Sterne. Bonn 1898. 4°. (57

Hartwig (E.), Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1899—1902. Leipzig 1899—1901. (Vjs. Astr. Ges.). (58

Hale (G. E.), Variable star observations with the 12 = inch and 40 = inch refractors. [Bull. Yerkes Observatory N°. 13]. Chicago 1900. (Astroph. Journ.). (XI C, 146

Dunér (N. C.), Calcul des éléments elliptiques de l'orbite du système stellaire de l'étoile variable Y Cygni. Stockholm 1900. (Öfvers. Sv. vet.-akad. Förhandl.). (59

Hagen (J. G.), Atlas stellarum variabilium, quarum lux minima est infra magitudinem 10^{M}. Series I, II et III complectens stellas variabiles intra limites declinationis — 25° et 0°, 0° et + 25°, + 25° et + 90°. Cum Indice chartarum quae in Seriebus I—III continentur (Series III, Chartae). Berolini 1900. 4°. (60

HAGEN (J. G.), Supplementary notes to the atlas stellarum variabilium. Washington 1901. 4°. (61

HAGEN (J. G.), First and second chart and catalogue for observing Nova Persei. Georgetown 1901. 4°. (62

HAGEN (J. G.), Preliminary light curve of Nova Persei 1901 from February 22 to May 1. Georgetown 1901. 4°. (63

PICKERING (E. C.), Nova Persei N°. 2 Cambridge Mass. 1901. 4°. (Harvard Observ. circular N°. 57). (64

HALE (G. E.), The new star in Perseus. Chicago 1901. (Bull. Yerkes observ. N°. 16). (XI C, 146

HALE (G. E.), Changes in the spectra of Nova Persei. Chicago 1901. (Bull. Yerkes observ. N°. 17). (XI C, 146

TYCHONIS BRAHÈ DANI, die XXIV Octobris AD. 1601 defuncti, operum primitias „de nova stella" summi civis memor denus edidit Regia societas scientiarum Danica. Hauniae 1801. 4°. (65

DUNÉR (N. C.), Observations and ephemerides of the variable star Y Cygni. Chicago 1901. (Astroph. Journ.). (66

D. DUBBELSTERREN.

GROSSMANN (E.), Untersuchung über systematische Fehler bei Doppelsternbeobachtungen ausgeführt in Verbindung mit einer Bahnbestimmung des Doppelsterns „η Coronae borealis." Göttingen 1892. 4°. (57

HALL (A.), Observations of double stars made at the United states naval observatory. Part II 1880—1891. Washington 1892. 4°. (Washingt. observations 1888). (58

GLASENAPP (S. DE), Mesures micrométriques d'étoiles doubles faites à Hoursouf, à Abastouman, à St. Pétersbourg et à Domkino. Série 1—5. St. Pétersbourg 1892—99. (59

BIGOURDAN (G.), Mesures d'étoiles doubles faites á l'équatorial de la tour de l'ouest de 1880 à 1884. Paris 1892. 4°. (Obs. de Paris 1883). (60

OUDEMANS (J. A. C.), Opmerking betreffende JOHN HERSCHEL's tweede methode om de loopbaan eener dubbelster te bepalen. Amsterdam 1893. (Versl. Akad. Amst.). (61

SEE (T. J. J.), Die Entwickelung der Doppelstern-Systeme. Berlin 1893. 4°. (62

SCHUR (W.), Untersuchungen über die Bahn des Doppelsterns 70 Ophiuchi. Zweite Abhandlung. Kiel 1894. 4°. (Astr. Nachr.). (63

Russell (H. C.). Measures of double stars made at Sydney. Kiel 1896. 4°. (A. N.). (XI C, 77*d*

See (T. J. J.), Researches on the evolution of the stellar systems. Vol. I. On the universality of the law of gravitation and on the orbits and general characteristics of binary stars. Lynn. Mass. 1896. 4°. (64

Davis (H. S.), The parallaxis of 61^1 and 61^2 Cygni. [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 13]. New York 1898. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Zwiers (H. J.), Het Sirius-stelsel naar de nieuwste waarnemingen. Amsterdam 1899. (Versl. Akad. Amsterdam). (65

Burnham (S. W.), A general catalogue of 1290 double stars discovered from 1871—1899 by S. W. Burnham. Chicago 1900. 4°. (Publ. Yerkes Observ. Vol I). (XI C, 147

Doolittle (E.), Measures of 900 double and multiple stars made with the eighteen-inch refractor of the Flower astronomical observatory. Philadelphia 1901. 4°. (Publ. Univ. Pennsylvania. Astron. Series Vol. I, part III). (XI C, 157

E. NEVELVLEKKEN EN STERRENHOOPEN.

Gentil (le), Remarques sur les étoiles nebuleuses. Paris (1759) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 453—471. (VII E, 271

Hartwig (E.), Bestimmungen der relativen Oerter der 4 hellen Sterne an 20 Vulpeculae mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. Leipzig 1879. (V. J. S. Astr. Ges.). (51

Bigourdan (G.), Observations de nébuleuses et d'amas stellaires. Paris 1892. 4°. (Observ. de Paris 1884). (52

Boeddicker (O.), The milky way from the north pole to 10° of south declination drawn at the Earl of Rosse's observatory at Birr Castle. London and New York 1892. (XII A, 109

Jacoby (H.), The Rutherfurd photographic measures of the group of the Pleiades. First and second paper. New York 1892, 1901. [Contrib. observ. Columbia College N°. 3 & 17]. (Annals New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Jacoby (H.), The Rutherfurd photographic measures of the stars about β Cygni. New York 1892. [Contrib. observ. Columbia College N°. 4]. (Annals New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Dreyer (J. L. E.), Micrometric observations of nebulae made at the Armagh observatory. Dublin 1894. 4°. (Transact. R. I. Acad.). (53

BRONSKY (M.) et A. STEBNITZKY, Les positions des étoiles de h et de χ Persei et de leurs environs déduites des mesures sur deux clichés photographiques. St. Pétersbourg 1895. 4°. (Mém. acad. Pétersb.). (54

DAVIS (H. S.), The Rutherfurd photographic measures of sixty-two stars about η Cassiopeiae. [Contrib. observ. Columbia College N°. 7]. New York 1895. (Annals New York Acad. Sc.]. (XI C, 155

NIJLAND (A. A.), Uitmeting van den sterrenhoop G. C. 4410 zoowel door rechtstreeksche waarneming, als op fotografische platen. Utrecht 1897. 4°. (55

SCHLESINGER (F.), The Praesepe group; measurement and reduction to the Rutherfurd photographs. [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 15]. New York 1898. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

STRATONOFF (W.), Amas stellaire de l'écu de Sobieski (Messier 11) d'après des mesures photographiques. Tachkent 1899. 4°. (Publ. observ. Tachkent N . 1). (XI C, 139*a*

HALE (G. E.), Photographs of star-clusters made with the 40-inch visual telescope. [Bull. Yerkes obs. N°. 15]. Chicago 1900. (Astroph. Journ.). (XI C, 146

KRETZ (W. C.), The positions and proper motions of the principal stars in the cluster of Coma Berenices. [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 16]. New York 1900. (Ann. New York Acad. sc.). (XI C, 155

WOLF (M.), Die Aussen-Nebel der Plejaden. München 1900. 4°. (Abh. Bay. Akad.). (56

WOLF (M.), Die Entdeckung und Katalogisirung von kleineren Nebelflecken durch die Photographie. München 1901. (Sitzber. bay. Akad.). (57

F. EIGENBEWEGING.

LE MONNIER, Mémoire sur le mouvement d'Arcturus en ascension droite apparente et de la vrai longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été, pour en déduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3 juin 1769 (conjonction de Venus au Soleil). Paris 1769. 4°. (Mém. Acad. Paris) p. 14—24. (III, 122

MONNIER (LE), Sur un écrit lû à l'assemblée dernier par M. CASSINI. Paris (1769) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 24. (III, 122

OELTZEN (W.), Eigene Bewegungen von Fixsternen abgeleitet aus der Vergleichung der Histoire céleste mit den ARGELANDER'schen nördlichen Zonen. Wien 1855. (Sitzb. Akad. Wien). (16

Safford (T. H.), On the solar motion in space and the stellar distances (three papers). New Haven 1874, 1875 (Proceed. Amer. Acad.). (17

Argelander (F. W. A.), Untersuchungen über neue Sterne mit Eigenbewegungen nach älteren und den auf die Bonner Sternwarte angestellten Beobachtungen. Bonn 1875. 4°. (18

Stumpe (O.), Ueber die Bewegung des Sonnensystems. Kiel 1890. 4°. (19

Hecker (O.), Ueber die Darstellung der Eigenbewegungen der Fixsterne und die Bewegung des Sonnensystems. München 1891. 4°. (20

Porter (J. G.), A catalogue of 1340 proper motion stars Cincinnati 1892. 4°. (Publ. Cincinnati observ. N°. 12). (XI C, 91

Folie (F.), Détermination de la constante de l'aberration, de la parallaxe de la polaire, de la vitesse du système solaire, et des constantes de la nutation diurne au moyen des observations de latitude de Gyldén et de Peters à Poulkova. Bruxelles 1893. (Bull. Acad. Belgique). (VI L, 34

Kobold (H.), Untersuchung der Eigenbewegungen des Auwers-Bradley-Catalogs nach der Bessel'schen Methode. Halle 1895. 4°. (Nova Acta Leopold.-Carol. Akad.). (21

Anding (E.), Beziehungen zwischen den Methoden von Bessel und Argelander zur Bestimmung des Sonnenapex. München 1895. 4°. (22

Davis (H. S.), Declinations and proper motion of 36 stars. [Contrib. obs. Columbia Coll. N°. 8] New York 1895. 4°. (Mem. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

Nobile (A.), Appunti sul moto del sole fra le altre stelle. Napoli 1897. (Rend. Accad. Napoli). (23

Porter (J. G.), Derivation of proper motion for 971 stars. Cincinnati 1898. 4°. (Publ. Cincinnati observ. N°. 14). (XI C, 91

Cohn (F.), Ableitung der Declinationen und Eigenbewegungen der Sterne für den internationalen Breitendienst. Berlin 1900. 4°. (Veröff. Centralbureau intern. Erdmessung). (24

Kapteyn (J. C.) and W. Kapteyn, On the distribution of cosmic velocities Part I. Theory. Groningen 1900. 4°. (Publ. Astr. Lab. Groningen N°. 5). (XI C, 150

Bakhuyzen (E. F. van de Sande), La déclinaison de la polaire d'après les observations faites à Königsberg de 1820 à 1849 et le mouvement propre de cette étoile. Harlem 1901. (Arch. Néerl.). (25

G. PARALLAXE.

LAMP (J.), Neue Berechnung der Parallaxe von 61 Cygni aus den Beobachtungen von Schweizer in Moskau 1863—1866. Kiel 1883. (24

FOLIE (F.), Détermination de la constante de l'aberration, de la parallaxe de la polaire, de la vitesse du système solaire, et des constantes de la nutation diurne au moyen des observations de latitude de GYLDÉN et de PETERS à Poulkova. Bruxelles 1893. (Bull. Acad. Belgique). (VI L, 34

JACOBY (H.), The parallaxes of μ and θ Cassiopeiae, deduced from the Rutherfurd photographic measures. [Contrib. obs. Columbia College N°. 5]. New York 1893. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

DAVIS (H. S.), The parallax of η Cassiopeiae deduced from the Rutherfurd photographic measures. [Contrib. obs. Columb. College 6]. NewYork 1895. (Ann. New York Acad. Sc.). (XI C, 155

BERGSTRAND (Ö.), Undersökningar öfver stellarfotografiens användning vid bestämningen af fixstjärnornas årliga parallaxer. Upsala 1899. (25

KAPTEYN (J. C.), The parallax of 248 stars of the region around B D + 35.4013 contained on photographs prepared by A. DONNER at HELSINGFORS. Groningen 1900. 4°. (Publ. Astr. Lab. Groningen N°. 1). (XI C, 150

KAPTEYN (J. C.), On the mean parallax of stars of determined proper motion and magnitude. Groningen 1901. 4°. (Publ. Astr. Lab. Groningen N°. 8). (XI C, 150

BAUER (G. N.), The parallax of μ Cassiopeiae and the positions of 56 neighboring stars as deduced from the Rutherford photographic measures. New York 1901. (Contrib. observ. Columbia University N°. 18). (XI C, 155

BERGSTRAND (Ö.), Sur la parallaxe d'une étoile dans le voisinage de 61 Cygne. Stockholm 1901. (Öfvers. Svenska vet.-akad. Förh.). (26

XI. STERRENWACHTEN; INRICHTING EN ALDAAR VOLBRACHTE WAARNEMINGEN.

A. VERSLAGEN EN BESCHRIJVINGEN VAN STERRENWACHTEN.

BORY (DE), Mémoire qui explique la construction d'une tour portative faite pour servir d'observatoire. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 612—614. (IV, 102

HOLDEN (E. S.), Mountain observatories in America and Europe. Washington 1896. (Smiths. misc. collect.). (83

Cambridge U. S.

Annual reports of the director of the astronomical observatory of Harvard College (E. C. PICKERING) for the years 1891—1901. (46th—56th) Cambridge. Mass. 1891—1901. (19

The astronomical observatory of Harvard College. Cambridge (1894). (19*f*

Miscellaneous papers 1888—1895 published by the officers of the astronomical observatory of Harvard College. Cambridge. Mass. 1896. (19*g*

Greenwich.

Reports of the Astronomer Royal (W. H. M. CHRISTIE) to the board of visitors of the royal observatory, Greenwich, for the years 1892—1901. London 1892—1901. 4°. (Greenw. Observ.). (30

Leiden.

Verslag van den staat der sterrenwacht te Leiden en van de aldaar volbrachte waarnemingen gedurende de jaren 1891—1900 door H. G. VAN DE SANDE BAKHUYZEN. Leiden 1892—1900. (36

Bestek en voorwaarden wegens het maken van een gebouwtje voor waarnemingen bij de sterrenwacht te Leiden. 's Gravenhage 1897. fol. (XII A, 125

Details van ijzeren kap en lichtkozijnen op ware grootte. Lichtdrukteekening. (XII A, 125

Waarnemingsstoel voor den photografischen refractor der sterrenwacht te Leiden, ontworpen door J. H. WILTERDINK. Teekening. (XII A, 130

Melbourne.

Report of the board of visitors to the observatory, together with the annual report of the Government Astronomer, Nos. 26—35. Melbourne 1891—1901. fol. (39

Parijs.

Rapport annuel sur l'état de l'observatoire de Paris, présenté au conseil par le directeur de l'observatoire, pour les années 1891—1900. Paris 1892—1901. 4°. (47*a*

Rapport sur les observatoires astronomiques de province adressé au nom du comité consultatif à M. le ministre de l'instruction publique par M. LOEWY, pour les années 1890—1896. Paris 1891—1897. (47*d*

Pulkowa.

Jahresbericht über die Thätigkeit der Kaiserlichen Nicolai-Hauptsternwarte in den Jahren 1894/95, 1895/96, 1900/1901. St. Petersburg 1895—1896, 1901. (52

Washington.

Report of the superintendent of the United States naval observatory for the years 1891—1894 and 1897—1901. Washington 1891—1901. (54*a*

Cambridge (Engeland).

Report of proceedings in the observatory Cambridge for the years 1894/95—1897/98, 1899/1900, 1900/01. Cambridge 1896—1898, 1900—1901. 4°. (57

Mount Hamilton.

SHINN (M. W.), The Lick astronomical department of the university of California. San Francisco 1892 („Overland Monthly"). (58*a*

New Haven. U. S. (Yale univ. observatory)

Annual report of the board of managers of the observatory of Yale University for the years 1891/92— 1898/99. New Haven Mass. 1892—1899. (62

Chicago. Dearborn observatory.

Annual report of the board of directors of the Chicago astronomical society together with the report of the director of the Dearborn observatory 1882—83. Chicago 1882—1883. (69

Oxford. University observatory.

Annual report of the Savilian professor of astronomy to the board of visitors of the University observatory for the years 1891—1901. Oxford 1892—1901. (78

Windsor. New South Wales.

TEBBUTT (J.), Report of Mr. TEBBUTT's observatory, Windsor, New South Wales, for the years 1891—1895, 1898. Sydney 1892—1896, 1899. (82

Allegheny.

BRASHEAR (J. A.) and F. L. O. WADSWORTH, Reports on the new Allegheny observatory of the Western university of Pensylvania. Allegheny Pa. 1900. (84

Allegheny observatory at Allegheny city Pa. Plan by F. L. O. WADSWORTH. (The Brickbuilder). (XII A, 131

Annual report of the Allegheny observatory by the director (F. L. O. WADSWORTH) for the year 1900. [Misc. papers Allegheny obs. 1]. Pittsburgh 1901. (XI C, 143

WADSWORTH (F. L. O.), The publications of the Allegheny observatory. [Misc. papers Allegheny obs. 3]. Chicago 1901. (Astroph. Journ.). (XI C, 143

Bamberg.

HARTWIG (E.), Ueber die Bamberger Sternwarte. Leipzig 1887. (Viertelj. Astron. Ges.). (85

Bazel.

HAGENBACH (E.), Bericht über die Ausrüstung der astronomischen Anstalt vom „Bernoullianum", Anstalt für Physik, Chemie und Astronomie an der Universität Basel. Basel 1878. (86

Besançon.

Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Description des terrains, pavillons, instruments et services publiée par L. J. GRUEY directeur. Besançon 1892. 4°. (87

Erreurs de division des cercles de la lunette méridienne de Besançon publiées par L. J. GRUEY, directeur de l'observatoire. Besançon 1900. 4°. (XI B, 261

Catania en Etna.

Notizie storiche e descrittive dei R. R. osservatorii di Catania e dell' Etna fino a tutto il 1899. Catania 1900. (Annuario Universita Catania). (88

Chicago. Yerkes observatory.

HALE (G. E.), Organization of the Yerkes observatory. (Williams Bay. Wis.) Chicago 1896. (Bull. Yerkes Observ. N°. 1). (XI C. 146

HALE (G. E), The Yerkes observatory of the university of Chicago. Chicago 1897. (Astrophysical Journal). (89

Adresses delivered in connection with the dedication of the Yerkes observatory. Chicago 1897. (Bull. Yerkes observ. N°. 4). (XI C, 146

Annual report of the director of the Yerkes observatory (G. E. HALE) of the university of Chicago for the years 1898 and 1899. (1st and 2d report). Chicago 1899. 4°. (90

Durban.

Annual report of the superintendent of the Natal observatory for the years 1893—1900. Pietermaritzburg 1894—1901. fol. (91

Dusseldorf.

LUTHER (R.), Die Düsseldorfer Sternwarte. Düsseldorf 1898. 4°. (92

Göttingen.

SCHUR (W.), Beiträge zur Geschichte der Astronomie in Hannover. Berlin 1901. (Festschrift 150 j. Besteh. Gesellsch. Göttingen). (II A, 137

Hamburg.

Jahresbericht über die Sternwarte in Hamburg von G. Rümker für 1891, 1893—1897, von R. Schorr für 1898—1900. Hamburg 1892, 1894—1901. (Jahrb. Hamb. wiss. Anstalten). (93

Schorr (R.), Die Hamburger Sternwarte. Hamburg 1901. (94

Heidelberg.

Wolf (M.), Jahresbericht von der astrophysikalischen Abtheilung der Grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg über das Jahr 1899. Leipzig 1900. (V. J. S. d. Astr. Ges.). (95

Helsingfors.

Donner (A.), Redogörelse för fortgången af de astrofotografiska arbetena å observatoriet i Helsingfors under tiden Juni 1893 till Maj 1896. Helsingfors 1894—96. (Finska Vet.-Soc. Öfvers.). (96

Kaap de Goede Hoop.

Report of Her Majesty's astronomer at the Cape of Good hope to the secretary of the admiralty for the years 1879—1900. London 1890—1901. 4°. (97

Gill (D.), The Cape astronomers and their work. A lecture delivered at Kimberley 1892 October 5 in connection with the Kimberley exhibition. Cape town 1892. 12°. (98

Kazan.

Verslag van het astronomisch observatorium der keizerlijke universiteit te Kazan over de jaren 1897 en 1900. Kazan 1898, 1901 (in het Russisch). (99

Liverpool.

Report of the director of the observatory to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken at the Liverpool observatory, Bidston, Birkenhead, in the year 1894 and 1896—1900. Liverpool 1895, 1897—1901. (100

Lussinpiccolo.

Brenner (L.), Thätigkeit der Manora-Sternwarte in den Jahren 1894—1897. Berlin 1895—1897. 4°. (Naturw. Wochenschr.). (101

Madras en Kodaikanal.

Report on the Madras observatory for the year 1897—98 and on the eclipse expedition of January 1898. Madras 1898. (102

Report on the Madras observatory for 1898/99. Madras 1899. fol. (103

Report on the Kodaikanal and Madras observatories 1899/1900 and 1900/1901. Madras 1900—1901. fol. (103

Nice.

GARNIER (CH.), Monographie de l'observatoire de Nice. Paris 1892. (Portefeuille met platen). (XII A, 108

PERROTIN (J.), Description de l'observatoire de Nice. Texte et Atlas. Paris 1899. 4°. (Annales observ. Nice Tome I). (XI C, 132

O'-Gyalla.

KONKOLY (N. TH. VON), Das kon. ung. meteorologische und physicalische Observatorium in O'-Gyalla. Budapest 1898. 4°. (Publ. Ung. Reichsanstalt I). (XVI B, 72*a*

Potsdam.

Feier zur Einweihung des neuen Kuppelbaus und des grossen Refractors des königlichen astrophysikalischen Observatoriums auf dem Telegraphenberge bei Potsdam am 26 August 1899. Potsdam 1899. (104

Grosser Refractor des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Eine Photographie. (XII A, 129

SAAL, Das Kuppelgebäude für den grossen Refractor des astrophysikalischen Observatoriums auf dem Telegraphenberge bei Potsdam. Berlin 1901. fol. (105

Praag.

WEINEK (L.), Astronomie an der Deutschen Carl-Ferdinands-Universität in Prag während der letzten fünfzig Jahre. Prag 1899. (106

WEINEK (L.), Die Tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte. Prag 1901. (107

Saint Louis.

UPDEGRAFF (M.), Determinations of the latitude, longitude and height above sea level of the Laws observatory of the university of the state of Missouri, containing a description of the building and principal instruments. St. Louis 1894. (Transact. Acad. St. Louis). (108

Sydney.

Russell (H. C.), Preparations now being made in Sydney observatory for the photographic chart of the heavens. Sydney 1891. (Journal Royal Society N. S. W.). (109

Tebbutt (J.), The Sydney observatory and the „Sydney Morning Herald". A plea for astronomy in New South Wales. Sydney 1891. (110

Russell (H. C.), Description of the star camera at the Sydney observatory. Sydney 1892. 4°. (XI B, 243

Upsala.

Dunér (N. C.), Astronomiska observatoriet. Upsala 1897. 4°. (Upsala Universitets festskrift 1872—1897). (111

Wien (Ottakring).

Herz (N.), Fragmente zu einer Geschichte astronomischen Mäcenatenthums in Oesterreich. Wien 1892. (II A, 131

B. BESCHRIJVING EN GEBRUIK VAN INSTRUMENTEN.

Rates of chronometers on trial for purchase by the board of admiralty at the Royal observatory, Greenwich, from 1893—1901. London 1894—1901. f°. (Greenwich obs.). (172

Rates of deck watches on trial for purchase by the board of admiralty at the Royal observatory, Greenwich, from 1891—1901. London 1892—1901. f°. (Greenwich obs.). (226

Kepler (J.), Dioptrice, seu demonstratio eorum, quae visui et visibilibus propter Conspicilla, non ita pridem inventa, accidunt. Londini 1653. (II D, 117

Bouguer, De la mesure des diamètres des plus grandes planètes: Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer Héliomètre, propre à les déterminer; et observations sur le soleil. Paris (1748). 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 11—34. (229

Zumbag de Koesfelt (C.), Korte en nadere verklaring over het gebruik van het horologium autobarum, zo ter zee, tot vinding van de Lengte, als te Land. z. p. 1752. 4°. (230

Chaulnes (le Duc de), Nouvelle méthode pour diviser les instruments de mathématique et d'astronomie. s. l. 1768. fol. (231

Chaulnes (le Duc de), Description d'un microscope et de différents micromètres destinés à mesurer des parties circulaires ou droites, avec la plus grande précision. s. l. 1768. fol. (231

JEAURAT, Détermination de la réfraction et de la dispersion des rayons dans le Crown-glass et le verre de Venise, et dans le Flint-glass ou cristal blanc d'Angleterre, avec les dimensions des objectifs achromatiques, composés de deux, de trois, de quatre et de cinq lentilles, calculées depuis deux pouces de foyer jusqu'à vingt pieds. Paris (1770) 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 461—486. (232

BORDA, PINGRÉ et DE VERDUN, Operations pour la vérification des instruments et des méthodes relatives à la détermination des longitudes sur mer et à d'autres objets concernant la navigation. Paris 1776. (Mém. Acad. Paris). (233

KLÜGEL (G. S.), Analytische Dioptrik in 2 Theilen. Der erste enthält die allgemeine Theorie der optischen Werkzeuge; der zweite, die besondere Theorie und vortheilhafteste Einrichtung aller Gattungen von Fernröhren, Spiegelteleskopen und Mikroskopen. Leipzig 1778. 4°. (234

JEAURAT, Mémoire sur les lunettes diplantidiennes ou à double image et sur les objectifs et les oculaires achromatiques. Paris (1779) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 23—50. (232

BARTOLDI SANDIFORT (J.), Description et usage de la règle à miroir ou essai sur la théorie et la pratique d'un nouvel instrument d'arpentage très commode et très simple qui pourroit remplacer l'astrolabe ou le sextant, dans les cas ou on n'a pas besoin d'une exactitude particulière. La Haye 1803. (235

DENT (E. J.), A description of the dipleidoscope; or double-reflecting meridian and altitude instrument. London 1844. (236

MEYER (M. W.), Note sur l'emploi du microphone dans le service de l'heure astronomique. Genève 1881. (Mém. Soc. Genève). (237

LEESON PRINCE (C.), The illustrated account given by HEVELIUS in his „Machina celestis" of the method of mounting his telescopes and erecting an observatory. Reprinted from an original copy with some remarks. Lewes, Sussex 1882. (238

Bulletins chronométriques de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon publiés par L. J. GRUEY directeur. N°. 3—13. Besançon 1891—1901. 4°. (239

GRUEY (L. J.), Instruments astronomiques. Lunette horizonto-zénithale, sismographe, fleximètre. Paris 1891. (Bull. astron.). (240

GRUEY (L. J.), Transformation des mires méridiennes. Paris 1891. (Bull. astron.). (240

COMMON (A. A.), On the construction of a five-foot equatorial reflecting telescope. London 1892. 4°. (Mem. R. A. S.). (241

LORENTZEN (G.), Ueber die Untersuchung der Scalen eines Heliometers. Kiel 1892. 4°. (Astr. Nachr.). (242

Russell (H. C.), Description of the star camera at the Sydney observatory. Sydney 1892. 4°. (243

Keeler (E.), The spectroscope of the Alleghany observatory. (Astronomy and Astro-Physics). (244

Abetti (A.), Sul nuovo micrometro a lamine applicato all' equatoriale Dembowski dell' osservatorio di Padova. Venezia 1893. (Atti Istit. Veneto). (245

Gruey (L. J.), La formule générale de Encke pour les erreurs de rectification du sextant, simplement demontrée et complétée. Paris 1893. (Bull. Astron.). (246

Pihl (O. A. L.), On occulting micrometers and their value as applied to exact astronomical measurements. Christiania 1893. 4°. (247

Gautier (R.), Rapport sur le concours de réglage de chronomètres pendant 1893—1900 présenté à la classe d'industrie et de commerce de la société des arts de Genève. Genève 1894—1901. (Bull. classe d'Industrie et de Commerce Soc. Arts). (248

Concours international de réglage pour chronomètres de poche de haute précision en 1896 organisé par la classe d'industrie et de commerce de la société des arts de Genève. Genève 1894. (249

Gautier (R.), Le service chronométrique à l'observatoire de Genève et les concours de réglage de la classe d'industrie et de commerce de la société des arts de Genève avec une étude des épreuves instituées dans d'autres observatoires pour les chronomètres de poche. Genève 1894. (Suppl. Bull. classe d'Ind. et de Comm. Soc. Arts). (250

Caspari (E.), Untersuchungen über Chronometer und nautische Instrumente. Studie über den Mechanismus und den Gang der Chronometer, aus dem Französischen übersetzt von E. Gohlke. Bautzen 1894. (251

Burrau (C.), Undersøgelser over Instrumentkonstanter ved Kjøbenhavns universitets astronomiske Observatoriums Maale-apparat for fotografiske Plader. Kjøbenhavn 1895. 4°. (252

Cañete del pinar (Conde de), Observaciones de precision con el sextante. Madrid 1895. (253

Rajna (M.), Sull' apparato esaminatore di livelle costruito dal sig. Leonardo Milano nel 1889 per il R. osservatorio astronomico di Milano. Milano 1895. (Il Politecnico). (254

Russell (H. C.), Design for a photographic transit circle. Brisbane 1895. (Report 6th meeting Australasian ass. advanc. of science). (255

Bruns (H.), Das Eikonal. Leipzig 1895 gr. 8°. (Abh. Sächs. Gesellsch.). (256

Updegraff (M.), Flexure of telescopes. St. Louis 1896. (Transact. Acad. St. Louis). (257

Gautier (R.), Rapport sur le concours international de réglage pour chronomètres de poche de haute précision en 1896 à Genève. Genève 1896. (258

Abetti (A.), L'equatoriale di Arcetri. [Pubbl. Oss. Arcetri N°. 1]. Firenze 1896. (Pub. Ist. di Studi Super. Firenze). (XI C, 149

Abetti (A.), Il micrometro doppio dell' equatoriale. [Pubbl. Oss. Arcetri N°. 2]. Firenze 1896. (Pub. Ist. di Studi Super. Firenze). (XI C, 149

Lorenzoni (G.), L'effetto della flessione del pendolo sul tempo della sua oscillazione. Nota 1ª e 2ª. Venezia 1896—1897. (Atti Ist. Veneto). (VI F, 85

Threlfall (R.), On laboratory arts. London 1898. (259

Ambronn (L.), Handbuch der Instrumentenkunde. Erster und zweiter Band. Berlin 1899. (260

Erreurs de divisions des cercles de la lunette méridienne de Besançon publiées par L. J. Gruey, directeur de l'observatoire. Besançon 1900. 4°. (261

Goedseels (P. J. E.) Etude sur les prismes à réflexions intérieures. Bruxelles 1900. (262

Cañete del Pinar (Conde de), Algo más sobre observaciones de precisión con el sextante. Madrid 1900. (263

Sitter (W. de), On isochromatic plates. Groningen 1900. 4°. (Publ. Astr. Lab. Groningen N°. 3). (XI C, 150

Furness (C. E.), Catalogue of stars within one degree of the north pole and optical distortion of the Helsingfors astro-photographic telescope deduced from photographic measures. Poughkeepsee N. Y. 1900. (Publ. Vassar College observ. N°. 1). (XI C, 158

Pardo de Figueroa (R.), El Conde de Cañete del Pinar y el sextante de reflexión. Madrid 1901. (264

Rijkens (R. G.), Nieuwe constructies van verrekijkers. Haarlem 1901. („De Natuur"). (265

C. JAARBOEKEN EN AFZONDERLIJKE WAARMEMINGEN.

Athene.

Annales de l'observatoire national d'Athènes publiées par D. Eginitis. Tome I—II. Athènes 1896 et 1900. 4°. (3*a*

Berlijn.

Astronomische Beobachtungen auf der Koniglichen Sternwarte zu Berlin. Zweite Serie. Bd. I. Herausgegeben von W. Foerster. Berlin 1892, 1893. 4°. (4

Beobachtungs-Ergebnisse der Königlichen Sternwarte zu Berlin. Heft N°. 6—9. Berlin 1892—1901. 4°. (5*a*

Bonn.

Veröffentlichungen der königlichen Sternwarte zu Bonn, herausgegeben von F. Küstner. N°. 1—5. Bonn 1895—1901. 4°. (6*a*

Brussel (Uccle).

Annales de l'observatoire Royal de Bruxelles. Nouvelle Série. Annales astronomiques. Tome VII. Bruxelles 1896. 4°. (10

Niesten (L.) et E. Stuyvaert. Résumé des observations faites hors du méridien à l'observatoire royal de Belgique (Uccle) de Mars à Octobre 1892, communiqué par Folie, directeur. Bruxelles 1892. (Bull. Acad. Belge). (13*a*

Cambridge U. S.

Annals of the astronomical observatory of Harvard College. Vol. XV part II; Vol. XIX part II; Vol. XXIII part II; Vol. XXV; Vol. XXVI part II; Vol. XXVIII; Vol. XXIX; Vol. XXX part III and IV; Vol. XXXI part I and II; Vol. XXXII part I and II; Vol. XXXIII; Vol. XXXIV; Vol. XXXV; Vol. XXXVI; Vol. XXXVII part I; Vol. XXXIX part I; Vol. XL part I—V; Vol. XLI part I—IV, VI and VII; Vol. XLII; Vol. XLIII part I; Vol. XLIV part I and Vol. XLV, published by E. C. Pickering. Cambridge 1892—1900. 4°. (14

Circulars of the astronomical observatory of Harvard College N°. 1—50. Cambridge 1900. 4°. (15*a*

Cambridge (England).

Astronomical observations made at the observatory of Cambridge under the superintendence of J. C. Adams. Vol. XXIII. For the years 1872—1875. Cambridge 1898. 4°. (16

Dorpat. Jurjew.

Beobachtungen der Kaiserlichen Universitäts-Sternwarte zu Jurjew (vormals Dorpat). 19er Band. Herausgegeben von G. Lewitzky. Jurjew 1899. 4°. (17

Dunsink.

Astronomical observations and researches made at Dunsink. Part VII and VIII under A. A. Rambaut, Part IX under C. J. Joly. Dublin 1896—1900. 4°. (18

Göttingen.

Astronomische Mittheilungen von der Königlichen Sternwarte zu Göttingen, herausgegeben von W. Schur. 2–6 Theil. Göttingen 1891—95, 1900. Berlin 1898. (23

Greenwich.

Astronomical and magnetical and meteorological observations made at the Royal observatory, Greenwich, in the years 1889—1898 under the direction of W. H. M. Christie. London 1891–1898, Edinburgh 1899—1900. 4°. (28

Assumed mean right ascensions of clock stars and circumpolar stars, with the corrections to the R. A. of the nautical almanac, for 1893.0—1895.0 and for 1897.0 –1901.0. London. 4°. (33*c*

Hamburg.

Mittheilungen der Hamburger Sternwarte N°. 1—7. Herausgegeben von G. Rümker. Hamburg 1895—1901. 4°. (34*a*

Schorr (R.), Beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten angestellt auf der Sternwarte zu Hamburg in den Jahren 1894 bis 1896. Kiel 1897. 4°. (A. N.). (34*b*

Luther (W.), Resultate aus Beobachtungen von 55 Sternen im Parallel des Mondes. Kiel 1896. 4°. (A. N.). (34*c*

Kaap de Goede Hoop.

Results of meridian observations of stars made at the Royal observatory, Cape of Good hope, during the years 1861—1870 under the direction of Th. Maclear reduced and printed under the direction of D. Gill, during the years 1885—1895 under the direction of D. Gill. London 1894—1898, Edinburgh 1900. 8°. en 4°. (40

Annals of the Royal observatory, Cape of Good hope. Vol. I, (Vol. I part V is hetzelfde deel dat als Vol. II part 2 in den vorigen catalogus staat], Vol. II part. II, Vol. III—VII, VIII part II. London 1893—1900. Edinburgh 1899. 4°. (40*b*

Kazan.

Observations des étoiles de la zone entre 75° et 80° de déclinaison boréale, exécutée à l'observatoire de l'université impériale de Kasan sous la direction de D. Doubiago. Tome III. Kasan 1897. 4°. [Travaux de l'observatoire Kasan N°. VII]. (42*b*

Travaux de l'observatoire astronomique de l'université impériale de Kasan, publiés par D. I. Doubiago. N°. I—XII. Kasan 1893—1900. 4°. et 8°. (gedeeltelijk in het Russisch). [N°. XI. = Catalogue A. G. Zone + 75° à + 80°. X B, 109]. (42*c*

Koningsbergen.

Astronomische Beobachtungen auf der königlichen Universitäts-Sternwarte zu Königsberg, herausgegeben von H. STRUVE. Abtheilung 38 und 39. Königsberg in Preussen 1899. fol. (43

Leiden.

Annalen der Sternwarte in Leiden, herausgegeben von H. G. VAN DE SANDE BAKHUYZEN. 7er Band. Haag 1897. 4°. (47

Leipzig.

PETER (B.), Beobachtungen am sechszölligen Repsoldschen Heliometer der Leipziger Sternwarte. I—II Abhandlung. Leipzig 1895—1898. gr. 8°. (Abh. Sächs. Ges.). (48*b*

Lund.

Observations des étoiles de la zone entre 35° et 40° de déclinaison boréale, faites à l'observatoire de Lund et réduites à l'equinoxe moyen de 1875.0 par N. C. DUNÉR et F. ENGSTRÖM. Tome I, Tome II, 4e—5e fasc. Tome III. Lund 1894—1900. 4°. (50*a*

Meddelanden från Lunds astronomiska observatorium. Serie I, N°. 1—18. Stockholm 1898—1901. (Öfvers. Svenska Vet. Akad. Förhandl.). (50*b*

Meddelanden från Lunds astronomiska observatorium. Serie II, N°. 1—3. Lund 1899—1901. 4°. (Kongl. Fysiogr. Sällsk. Handl.). (50*c*

Madras.

Results of astronomical observations made at the East India company's observatory at Madras. Vol. I for the year 1831 by TH. GLANVILLE TAYLOR. Madras 1832. 4°. (51

Results of observations of the fixed stars made with the meridian circle at the government observatory, Madras, in the years 1871—1887, 5 vol. (IV—VIII); Vol. IX General catalogue from results 1862—1887. Under the direction of the late N. R. POGSON by C. MICHIE SMITH. Madras 1892—1899. 4°. (51*a*

Milaan.

Pubblicazioni del reale osservatorio di Brera in Milano N°. XXXVIII, XXXIX, XL parte III, XLI. Milano 1893—1901. 4°. (53

SCHIAPARELLI (G. V.). Osservazioni del pianeta Marte. Memoria 1—6. Roma 1878, 1881, 1886, 1893, 1897, 1899. 4°. (VII C, 142, 149, 173

Moskou.

Annales de l'observatoire de Moscou publiées sous la rédaction de W. Ceraski. 2e Serie III. Livr. 1—2. Moscou 1893—1896. 4°. (54

Khandrikoff (M.), Observations faites au cercle méridien de l'observatoire de Moscou. Kiew 1891. 4°. (Ann. observ. Kiew. Vol III). (122

München.

Neue Annalen der K. Sternwarte in Bogenhausen bei München herausgegeben von H. Seeliger. Bd. III. München 1898. 4°. (57*a*

Oxford. Radcliffe observatory.

Results of astronomical and meteorological observations made at the Radcliffe observatory, Oxford, in the years 1887—1899. Vol. XLV, XLVI published by E. J. Stone, Vol. XLVII, XLVIII published by A. A. Rambaut. Oxford 1891—1901. (58

Parijs.

Annales de l'observatoire de Paris. Mémoires. Tome XX, publiées par E. Mouchez, Tome XXI—XXII publiées par F. Tisserand. Paris 1892—1896. 4°. (61

Annales de l'observatoire de Paris. Observations de 1884 publiées par E. Mouchez, de 1885—1890 publiées par F. Tisserand et de 1897 publié par M. Loewy. Paris 1891—1899. 4°. (62

Catalogue de l'observatoire de Paris. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1837 à 1881. Tome II (VI^h à XII^h). Tome III (XII^h—XVIII^h). Paris 1891, 1896. 4°. (X B, 101

Catalogue de l'observatoire de Paris. Positions observées des étoiles 1837—1881. Tome II (VI^h—XII^h). Tome III (XII^h—XVIII^h). Paris 1891, 1896. 4°. (X B, 102

Pulkowa.

Observations de Poulkova. Vol. X. Publiées par O. Struve, ancien directeur. St. Pétersbourg 1893. f°. (68

Publications de l'observatoire central Nicolas. Série II. Vol. I—II, V, VI, VIII et IX, sous la direction de Th. Bredikhine (Vol. I) et de O. Backlund. St. Pétersbourg 1893—1901. 4°. (68*a*

Santiago.

Anuario del observatorio astronómico de Santiago de Chile publicado por A. Obrecht. Tome I—II. Santiago de Chile 1898—1899. (76*a*

Sydney.

Results of astronomical observations made at the Sydney observatory, New South Wales, in the years 1879—1881 under the direction of H. C. Russell. Sydney 1893. (77*a*

Russell (H. C.), Measures of double stars made at Sydney. Kiel 1896. 4°. (A. N.). (77*d*

Turijn.

Pubblicazioni del reale osservatorio astronomico di Torino N°. I—IV. Torino 1892—1896. 4°. (80*b*

Upsala.

Bohlin (K.) och C. A. Schultz-Steinheil, Om iakttagelserna vid Upsala observatorium för equinoktiets bestämning våren och hösten 1889. Stockholm. 1890. 4°. (Svenska vet.-akad. Handl.). (IV, 107

Dunér (N. C.), Recherches sur la rotation du soleil. Upsal 1891. 4°. (Nova Acta Soc. Upsal). (IV, 109

Washington.

Astronomical, magnetic and meteorological observations made at the U. S. naval observatory during the years 1887—1892. R. L. Pythian and F. V. Mc Nair, superintendents. Washington 1892—1899. 4°. (84

Publications of the United States naval observatory. Second series. Vol. I. Washington 1900. 4°. (84*a*

Weenen. Währing.

Annalen der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien (Währing) herausgegeben von E. Weiss, Director. Bd. VIII—XIII. Wien 1892—1898. 4°. (90*a*

Cincinnati.

Publications of the Cincinnati observatory. N°. 12—14. Cincinnati 1892—1898. 4°. (91

Stockholm.

Astronomiska iakttagelser och undersökningar anstälda på Stockholms observatorium; 4e och 5e bandet utgifna af H. Gyldén, 6e bandet N°. 3, 4, utgifna af K. Bohlin. Stockholm 1891—1898. 4°. (94

Toulouse.

Annales de l'observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse. Tome III—IV, publiées sous la direction de B. Baillaud. Paris 1899, 1901. 4°. (95*a*

Parijs. Montsouris.

Annales du Bureau des longitudes. Travaux faits à l'observatoire de Montsouris (section navale) et mémoires divers. Tome V. Paris 1897. 4°. (96

Oxford. University observatory.

Astronomical observations made at the University observatory Oxford under the direction of C. Pritchard. N°. IV. Oxford 1892. (97

Cordoba.

Resultados del observatorio nacional Argentino en Córdoba. B. A. Gould, director. Vol. XIII, XV—XVIII publicados por el director J. M. Thome. Buenos Aires 1891—1900. 4°. (99

Zonas de exploracion. Atlas para acompãnar a los tomos XVI—XVII de los resultados. Buenos Aires 1893. (XII A, 112

Gould (B. A.), Cordoba photographs. Photographic observations of star-clusters from impressions made at the Argentine national observatory measured and computed with aid from the Argentine government. Lynn, Mass. 1897. 4°. (99*a*

O'Gyalla.

Beobachtungen angestellt am astrophysikalischen und meteorologischen Observatorium in O'Gyalla in den Jahren 1894—1898, herausgegeben von N. von Konkoly. Bd. XVII—XXI = Neue Folge Bd. I—II Budapest 1898—1899. 4°. (101

Padua.

Osservazioni astronomiche fatte alla specola di Padova nel 1891—1896 da A. Abetti e G. Ciscato (5 vol.). Venezia 1893—1897. (Atti Ist. Veneto). (102

Antoniazzi (A.), Equazioni di condizione per le occultazioni osservate a Padova nel 1894 e nel 1895. Venezia 1896. (Atti Ist. Veneto). (IX D, 15

Contributi dell' osservatorio astronomico della R. università di Padova. Osservazioni negli anni 1897 e 1898 fatte da A. Antoniazzi. Venezia 1900, 1901. (Atti Ist. Veneto). (102*a*

Potsdam.

Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Band VII 1er und 2er Theil, VIII—XI, XIII, herausgegeben vom Director H. C. VOGEL. Potsdam 1892—1899. 4°. (103

Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam, herausgegeben vom Director H. C. VOGEL. Photographische Himmelskarte. Band I—II. Potsdam 1899—1901. 4°. (103*a*

Rio de Janeiro.

Revista do Observatorio. Publicação mensal do óbservatorio do Rio de Janeiro. Anno VI; Anno VII N°. 1. Rio de Janeiro 1891. gr. 8°. (II C, 31

Boletim mensal do observatorio do Rio de Janeiro. 1900. Rio de Janeiro 1900. (II C, 48

Bordeaux.

Annales de l'observatoire de Bordeaux publiées par G. RAYET, directeur de l'observatoire. Tome IV—IX. Paris et Bordeaux 1892—1900. 4°. (107

Charkow.

Publicationen der Charkower Universitätssternwarte. Heft II, III. Charkow 1893, 1895. (108

Charlottesville. Virginia U. S. (Leander Mc Cormick observatory).

Publications of the Leander Mc Cormick observatory of the university of Virginia, O. STONE, director. Vol. I, part 6—7. Vol. II, part 1. Charlottesville 1893—1901. gr. 8°. (109

Dresden. (Observatoire du Baron d'Engelhardt).

Observations astronomiques faites par B. D'ENGELHARDT dans son observatoire à Dresde. 3e partie. Dresde 1895. 4°. (113

Georgetown. U. S.

Publications of Georgetown College observatory. I. The photochronograph and its applications. II. Photographic transits of 161 stars. Washington D. C. 1894 and 1896. 4°. [I p. 1—36 is onder eigen titel opgenomen in het 3e Supplement]. (114

SESTINI (B.), Sun-spot drawings made at the Georgetown College observatory in 1850, September 20 to November 6. Washington 1898. 4°. (IV, 120

Haverford. Pennsylv. U. S.

Observations of sun-spots and comets in 1889 and 1890 made at the Haverford college observatory. Haverford 1890. (116

Proceedings of Haverford college observatory for the years 1891—1892. Haverford 1892—1893. (116

Kalocsa.

Publicationen des Haynald-Observatoriums. VI Heft 1892; VII Heft 1896. Budapest 1892, Kalocsa 1896. 8°. und fol. (119

Karlsruhe.

Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. Heft IV—V herausgegeben von W. Valentiner, Vorstand der Sternwarte. Karlsruhe 1892—1896. 4°. (120

Kiel.

Publicationen der königlichen Sternwarte in Kiel. Heft VII—IX herausgegeben von A. Krueger, Heft X und XI von P. Harzer. Kiel 1892—1901. 4°. (121

Kiew.

Annales de l'observatoire de Kiew. Vol. III. Kiew 1891. 4°. (122

Lyon.

Travaux de l'observatoire de Lyon publiés par Ch. André. Vol. II. Lyon, Paris 1892. (124

Madison. Wisconsin. U. S. (Washburn observatory).

Publications of the Washburn observatory of the university of Wisconsin. Vol. VI, part 3 and 4; VII, part 2; VIII, IX and X part 1—2; published by G. C. Comstock, director. Madison 1892—1901. 4°. (125

Mount Hamilton U. S. (Lick Observatory).

Publications of the Lick observatory of the university of California. Vol. II—IV. Sacramento 1894—1900. 4°. (127

Contributions from the Lick observatory. N°. 3—5. Sacramento 1893—1895. (N°. 1 en 2 onder eigen titels opgenomen in het 3e Supplement en genummerd 128 en 129). (129

Bulletins of the Lick observatory of the university of California. N°. 1. Sacramento 1900. 4°. (129a

Napels. Capodimonte.

Lavori del R. osservatorio di Capodimonte. 1863—1884; 1885—1890. Napoli 1863—1890. 4°. (130a

Pepere (R.), Osservazioni del pianetino Hermione fatte nel R. osservatorio di Capodimonte. Benevento (1893). (VII C, 236

Pepere (R.), Osservazioni allo strumento dei passaggi Reichembach dell' osservatorio di Capodimonte. I. Determinazione di A. R. assolute. Benevento 1896. (130a

New Haven. U. S. (Observ. of Yale University).

Transactions of the astronomical observatory of Yale university. Vol. I, part III—V. New Haven 1893, 1896. 4°. (131

Nice. (Fondation Bischoffsheim).

Annales de l'observatoire de Nice, publiées sous les auspices du bureau des longitudes par J. Perrotin, directeur. Tome I, IV—VII et Atlas du Tome I. Paris 1895—1900. 4°. (132

Praag (k. k. Sternwarte).

Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1888—1899 nebst Zeichnungen und Studien des Mondes, herausgegeben von L. Weinek, Director der Sternwarte. Prag 1893—1901. 4°. (135

Lieblein (R.), Provisorische Resultate aus den fortlaufenden Polhöhenmessungen ausgeführt an der k. k. Sternwarte zu Prag von 26 Febr. 1889 bis 29 Mai 1892 von L. Weinek und G. Gruss. Prag 1897. 4°. (App. Astron. Beob. Prag 1888—91). (135

Rome (Vaticaan).

Pubblicazioni della specola Vaticana. Volume II—V. Roma 1891—1898. 4°. (137

Tachkent.

Publications de l'observatoire astronomique et physique de Tachkent N°. 1; N°. 2, et Atlas du N°. 2. Tachkent 1899, 1900. 4°. (139a

Tōkyō.

Annales de l'observatoire astronomique de Tōkyō, Directeur H. Terao. Tome I, Fascicule 3. Tōkyō, Japon 1894. 4°. (140

Weenen. (*von Kuffner's Sternwarte*).

Publicationen der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien (Ottakring). Bd. II herausgegeben von N. Herz; Bd. III—V herausgegeben von L. de Ball. Wien 1892—1900. 4°. (141

Grossmann (E.), Beobachtungen am Repsoldschen Meridiankreise der von Kuffner'schen Sternwarte in Wien-Ottakring in den Jahren 1896—1898. Leipzig 1901. (Abh. Sächs. Gesellsch.). (142

Abastouman. (*Tiflis*).

Glasenapp (S. de), Observations astronomiques faites à Abastouman. (2e Série des mesures d'étoiles doubles). St. Pétersbourg 1894. 4°. (X D. 59

Allegheny.

Miscellaneous scientific papers of the Allegheny observatory. New series N°. 1—3. Pittsburgh, Chicago, New York 1901. (143

Besançon.

Bulletins astronomiques de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. N°. 1—11 publiés par L. J. Gruey. Années 1886—1896. Besançon 1900. 4°. (144

Bulletins chronométriques de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. N°. 3—13 publiés par L. J. Gruey, directeur de l'observatoire. Besançon 1891—1901. 4°. (XI B. 239

Breslau.

Mitteilungen der Königlichen Universitäts-Sternwarte zu Breslau. I. Band herausgegeben von J. H. G. Franz. Breslau 1901. 4°. (145

Chicago.

Bulletins of the Yerkes observatory of the university of Chicago. N°. 1 and N°. 4—17 by G. E. Hale. Chicago 1896—1901. (146

Publications of the Yerkes observatory of the university of Chicago. Vol. I. Chicago 1900. 4°. (147

Flagstaff (*Arizona*).

Annals of the Lowell observatory edited by P. Lowell. Vol. I—II. Cambridge 1898—1900. 4°. (148

Florence.

Pubblicazioni del R. osservatorio di Arcetri. Fasciscolo N°. 1—15. Firenze 1896—1901. (Pubbl. Ist. studi super. Firenze). (149

Groningen.

Publications of the astronomical laboratory at Groningen edited by J. C. KAPTEYN. N°. 1—3; N°. 5 part 1 and N°. 8. Groningen 1900—1901. (150

Heidelberg.

Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg (Astrometrisches Institut) herausgegeben von W. VALENTINER. 1er Band. Karlsruhe 1900. 4°. (151

Mittheilungen der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astrometrisches Institut) herausgegeben von W. VALENTINER. I. Karlsruhe 1901. (152

Hongkong.

Observations and researches made at the Hongkong observatory in the years 1891—1900 by W. DOBERCK. Hongkong 1892—1901. fol. (XVI B, 76

Kis Kartal.

WONASZEK (A. A.), A Kis-Kartali csillagda tevékenysége 1893 oktobertöl 1895. Octoberig. [Werkzaamheden uitgevoerd in de sterrenwacht te Kis Kartal van October 1893 tot October 1895]. Budapest 1895. (153

WONASZEK (A. A.), I. A Jupiter felületi képzödményeinek periodicitása. (Die Periodicität der Oberflächengebilde am Jupiter). II. A Saturnus gyürürendszerén mutatkozó concav árnyék periodicitása. (Die Periodicität der concaven Schattenerscheinung auf den Ringen des Saturn). Budapest 1901. (VII C, 244

Kaiserlautern en Landstuhl.

FAUTH (PH.), Astronomische Beobachtungen aus den Jahren 1890 und 1891, 1893 und 1894 zu Kaiserslautern; von 1896/97 zu Landstuhl. Publikationen I—III der Privatsternwarte Landstuhl. Mit Atlas zu Publikation II. Kaiserslautern 1893, 1895 und 1898. 4°. (154

Lissabon. (Tapada).

Observations méridiennes de la planète Mars à l'observatoire royal de Lisbonne (Tapada) pendant l'opposition de 1892. Lisbonne 1895. 4°. (VII C, 228

Neuchatel.

Hilfiker (J.), Catalogue d'étoiles lunaires observées à l'observatoire de Neuchatel. Neuchatel 1891. 4°. (X B, 116

New York.

Contributions from the observatory of Columbia university, New York N°. 3—8, 10—18. J. K. Rees, Director. New York 1892—1901. 8°. en 4°. (Annals and Memoirs New York Acad. Sc.). (155

Odessa.

Observations des protubérances solaires faites à l'observatoire d'Odessa, du mois d'août 1892 jusqu'au mois de janvier 1901, par Kononowitsch, Zwietinowitsch, Orbinsky et Babitscheff. Odessa 1895—1901. (IV, 114

Parijs. Meudon.

Annales de l'observatoire d'astronomie physique de Paris, sis Parc de Meudon (Seine-et-Oise), publiées par J. Janssen, directeur de l'observatoire. Tome premier. Paris 1896. 4°. (156

Philadelphia. (Flower Observatory).

Publications of the university of Pennsylvania. Astronomical series. Vol. I part II and III. Philadelphia 1899—1901. 4°. (157

Poughkeepsee. N. Y.

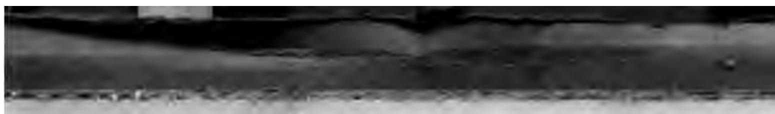
Publications of the Vassar College observatory published by Mary W. Whitney, director. N°. 1. Poughkeepsee N. Y. 1900. (158

Rome. Campidoglio.

Pepere (R.), Tavole per il calcolo della rifrazione differenziale nelle osservazioni micrometriche per la latitudine di Roma. (Osservatorio del Campidoglio $\varphi = +41^\circ 53' 33''.5$). Benevento 1895. (159

San Fernando.

Anales del instituto y observatorio de marina de San Fernando. Seccion 1ª. Observaciones astronomicas 1892—1893 publicados por J. Viniegra. San Fernando 1896—99. 4°. (160



St. Petersburg en Domkino.

Glasenapp (S. de), Mesures micrométriques d'étoiles doubles faites à St. Pétersbourg et à Domkino. (Série 3—5 des mesures d'étoiles doubles). St. Pétersbourg 1895, 1897 et 1899. (X D, 59

(Starfield) Crowborough, Sussex.

Photographs of stars, star-clusters and nebulae taken by I. Roberts in his observatory on the summit of Crowborough Hill, Sussex. Vol. I and II. London 1893 and 1899. 4°. (161

Straatsburg.

Annalen der kaiserlichen Universitäts-Sternwarte in Strassburg herausgegeben von E Becker, Direktor der Sternwarte. Band I—II. Karlsruhe 1896—1899. 4°. (162

Hartwig (E.), Bestimmungen der relativen Oerter einiger Sterne in der Vulpecula mittelst des Heliometers der Universitäts-Sternwarte zu Strassburg. Leipzig 1879. (V. J. S. Astr. Ges.). (X E, 51

Tacubaya.

Boletín del observatorio astronómico nacional de Tacubaya. Tomo I; Tomo II, Núm. 1—6. México 1890—1900. gr. 4°. (II C, 45

Teramo.

Pubblicazioni dell' osservatorio privato di Collurania (Teramo). N°. 1—3. Collurania 1898—1900. (163

Warschau.

Observations faites au cercle méridien de l'observatoire de l'université impériale de Varsovie. Première et deuxième partie. Varsovie 1892, 1901. 4°. (164

Washington (Smithsonian Institution).

Annals of the astrophysical observatory of the Smithsonian institution. Vol. I by S. P. Langley, director, aided by C. G. Abbot. Washington 1900. 4°. (165

Zürich.

Publikationen der Sternwarte des eidg. Polytechnikums zu Zürich herausgegeben von A. Wolfer. Band I—II. Zürich 1897—1899. 4°. (166

XII. STERRENKAARTEN, PLATEN EN TAFELS.

A. STERRENKAARTEN EN PLATEN.

SCHILLER (J.), Coelum stellatum christianum. Augustae Vindelicorum 1627. fol. obl. (101

LUCHTENBURGH (A. VAN), Verklaringe van sijn klein nieuw Hemelspleyn of platte Globus; dienende mede gelyck syn groote; op alle Polushooghten, ten hoogsten dienstigh voor alle Zeevaerders. Amsterdam 1684. 4°. (102

FLAMSTEED, Atlas céleste de FLAMSTEED publié en 1776 par J. FORTIN, revue, corrigée et augmentée par DELALANDE et MÉCHAIN. Paris 1795. (103

Photographie van de maan, eerste kwartier, vervaardigd op de sterrenwacht te Uccle. 1889. (104

Zwei **Photographien** der Sternwarte in Bamberg. 1890. (105

Drie **photographieën** van gedeelten van het maansoppervlak vervaardigd op de sterrenwacht te Parijs door de gebr. HENRY. 1890. (106

Bestek en voorwaarden wegens het maken van een gebouw voor Geodesie enz. op een terrein, grenzende aan den Wippolder en nabij de R. C. begraafplaats te Delft. Met 7 afbeeldingen. 's Gravenhage 1892. fol. (107

GARNIER (CH.), Monographie de l'observatoire de Nice. Paris 1892 (Portefeuille met platen). (108

BOEDDICKER (O.), The milky way from the north pole to 10° of south declination drawn at the EARL OF ROSSE's observatory at Birr Castle. London and New York 1892. (109

B e s t e k en voorwaarden wegens het maken van een zijgebouw aan het in aanbouw zijnd gebouw voor Geodesie enz. op een terrein, grenzende aan den Wippolder en nabij de R. C. begraafplaats te Delft. Met 2 teekeningen. 's Gravenhage 1893. fol. (107

EASTON (C.), La voie lactée dans l'hemisphère boréal. Dordrecht et Paris 1893. fol. (110

Z e s p h o t o g r a p h i e ë n der instrumenten gebruikt bij de Rijkswaterpassing voor Nederland. 1893. (111

ROBERTS (I.), A selection of photographs of stars, starclusters and nebulae, together with information concerning the instruments and the methods employed in the pursuit of celestial photography. London 1893. 4°. (XI C, 161

THOME (J. M.), Atlas containing the positions and brightness of all the fixed stars down to the 10.0 magnitude, for the mean equinox of 1875.0 in the belt of the heavens comprised between 22 and 42 degrees of south declination. To accompany volumes XVI and XVII of Results of the Argentine national observatory. Buenos Aires 1893. (112

SAAL, Das königlich Preussische geodätische Institut bei Potsdam. Porte-feuille mit 17 Tafeln. Potsdam 1893. (113

OEHMCKE, Das königlich Preussische geodätische Institut auf dem Telegraphenberge bei Potsdam. Inventarienzeichnung Blatt 20. : Beobachtungshäuschen für die feinsten Bestimmungen der geographischen Breite. Potsdam 1894. (113

RUSSELL (H. C.), A chart of circumpolar stars. Sydney 1894. (Journal R. Soc. of N. S. Wales). (114

PRINZ (W.), Agrandissements de photographies lunaires. Parties d'un cliché obtenu au foyer du grand réfracteur de Lick observatory. (3 Planches). Uccle 1894. (115

B e s t e k en voorwaarden wegens het maken van een gebouw voor astrophotographie op het terrein van de sterrenwacht te Leiden. 's Gravenhage 1895. f°. (116

ROHRBACH (C.), Sternkarten in gnomonischer Projection zum Einzeichnen von Meteorbahnen, Nordlichtstrahlen, Cometenschweifen, leuchtenden Wolken, Zodiakallicht und anderen Himmelserscheinungen, zugleich als Repetitionsatlas für das Studium der Sternbilder, herausgegeben von der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Berlin 1895. (117

P h o t o g r a p h i e van den nevelvlek van Orion vervaardigd op het astrophysische observatorium te Potsdam. 1896. (118

PALISA (J.), Sternkarten für das Aequinoctium 1875.0 nach Beobachtungen mit dem 12-zölligen Refractor der Wiener Sternwarte. N°. 5, 6 und 7. Wien 1896. (Annalen der Wiener Sternwarte). (119

Das Riesenfernrohr der Berliner Gewerbe-Ausstellung in 1896, abgefertigt von der Maschinenfabrik von C. Hoppe. (120

Observatory atlas of the moon, made from negatives taken with the 36-inch telescope at Lick observatory. Scale: 3 Paris feet (38,36 inches) to the moon's diameter. Plate 1—19. Mount Hamilton 1896. (121

Loewy (M.) et P. Puiseux, Atlas photographique de la lune. Fascicule 1—5. Texte comprenant: 1°. Etudes sur la topographie et la constitution de l'écorce lunaire. 2°. Description des planches $a-e$. — Images obtenues au foyer du grand équatorial coudé. 3°. Description des planches I—XXIX. — Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de différents clichés des années 1894—1899. Paris 1896—1900. 4°. (122

Pickering (E. C.), The Bruce photographic telescope, with accompanying plates. (Harvard Circular N°. 15).

The trifid nebula N. G. C. 6514 and the nebula N. G. C. 6523 [centre R. A. = $17^h 56^m$ Decl. = — 23°.7] taken June 11, 1896 and the two photogravures: plate 1. Cluster N. G. C. 6067 [centre R. A. = $16^h 10^m$ Decl. — 52°.0] taken June 6, 1896; plate 2. η Carinae [centre R. A. = $10^h 40^m$ Decl. = — 59°.0] taken June 1, 1896. Cambridge 1896. (123

Pannekoek (A.) et C. Easton, Zones galactiques de A. Marth pour l'étude de la voie lactée à l'oeil nu. Deux feuilles: I. 0°—90° Aquila-Cassiopeia; II. 90°—180° Cassiopeia-Monoceros. Leyde 1897. (124

Bestek en voorwaarden wegens het maken van een gebouwtje voor waarnemingen bij de sterrenwacht te Leiden. Hierbij eene werkteekening in lichtdruk van details der ijzeren kap en lichtkozijnen op ware grootte. 's Gravenhage 1897 en 1898. fol. (125

Teekening van den slinger der pendule Hohwü 46 van de sterrenwacht te Leiden. 1897. (126

Deslandres (H.), Spécimens de photographies astronomiques. Service de spectroscopie à l'observatoire de Paris. Paris 1897. 4°. (127

Carte photographique du ciel, dont l'exécution est répartie entre dix-huit observatoires. Paris 1897—1900.

Paris. Zone + 24°. Feuilles N°. 1—6, 10, 12—18, 22—28, 30, 32, 38, 39, 43, 46, 48, 49, 58—69, 72, 79—88, 91, 92, 98—101, 103—107, 109—111, 113, 119, 133, 151—158, 160—164, 166—170, 172, 175—177, 179, 180. — Zone + 22°. Feuilles N . 1—3, 12, 14, 16, 103, 158, 163, 164, 170, 171, 177, 178, 180. Clichés à 3 poses de 30 minutes obtenus en 1897—1900 par Paul et Prosper Henry.

Bordeaux. Zone + 16°. Feuilles N°. 93, 94, 171. Clichés à 3 poses de 30 minutes obtenus en 1899 et 1900 par F. Courty.

Toulouse. Zone + 9°. Feuilles N°. 66, 83, 84, 91, 100, 101, 103, 112, 118, 119, 126, 135, 139, 140, 148—151, 153—156, 179. — Zone + 7°. Feuilles N°. 66—68, 85, 101, 138—140, 151, 165, 166,

172, 175, 179, 180. — Zone + 5°. Feuilles N°. 5, 13, 14, 15, 17, 27—29, 31, 41, 46, 64, 67, 75, 78, 84, 85, 90, 102, 125, 126, 128, 129, 134, 135, 138—141, 146, 151, 172, 175, 176, 180. Clichés à 3 poses de 30 minutes obtenus en 1898—1900 par L. MONTANGERAND.

Alger. Zone + 4°. Feuilles 97, 174a. — Zone + 3°. Feuilles. N°. 5, 8, 10, 11, 13—15, 17, 19, 20, 23, 32, 34, 35, 37, 38, 40, 46, 49—52, 54, 56, 57, 62—66, 68—70, 73, 81—84, 89, 90, 94—96, 100—102, 104—106, 112, 113, 118, 122, 123, 127, 129, 136, 155, 167 bis, 169, 171, 172, 176—178. — Zone + 1°. Feuilles N°. 15, 24, 38, 48, 50—52, 54, 56, 60, 61, 91, 96, 99, 110, 111, 128. — Zone — 1°. Feuille N°. 16. Clichés à 3 poses de 30 minutes obtenus en 1897—1900 par CH. TRÉPIED et J. RENAUX.

San Fernando. Zone — 9°. Feuilles N°. 4, 46, 77, 78, 87, 90, 93, 108, 142, 162. Clichés à 3 poses de 30 minutes obtenus en 1897 et 1898. (128

Grosser Refractor des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Eine Photographie. 1899. (129

ROBERTS (I.), Photographs of stars, star-clusters and nebulae, together with records of results obtained in the pursuit of celestial photography. London 1899. 4°. (XI C, 161

Waarnemingsstoel voor den photografischen refractor der sterrenwacht te Leiden, ontworpen door J. H. WILTERDINK. Teekening. 1899. (130

Allegheny observatory at Allegheny city Pa. Plan by F. L. O. WADSWORTH, director, 1900. (The Brickbuilder). (131

B. ALMANAKKEN EN EPHEMERIDEN.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, publiée par le bureau des longitudes pour les années 1894—1904. Paris 1891—1901. (6

Connaissance des temps. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce, pour les années 1893—1902, publiée par le bureau des longitudes. Paris 1891—1900. (6*a*

Berliner astronomisches Jahrbuch herausgegeben von dem königlichen astronomischen Rechen-Institut zu Berlin unter Leitung von F. TIETJEN für 1894—1897, von P. LEHMANN für 1898, von J. BAUSCHINGER für 1899—1903. Berlin 1892—1901. (8

Bahnelemente, Oppositionsangaben und Oppositions-Ephemeriden der kleinen Planeten für die Jahre 1892—1902. Berlin 1891—1901. (Berl. Astr. Jahrb.). (8*a*

The nautical almanac and astronomical ephemeris for the years 1788, 1808, 1819, 1838, 1895—1904, published by order of the Lords commissioners of the admiralty. London 1787, 1804, 1818, 1835, 1891—1901. (16

Appendices to the nautical almanac for the years 1897, 1900—1902. London 1893, 1896, 1900, 1901. (16*a*

GRUITHUISEN (F. VON PAULA), Steindrucktafeln zum astronomischen Jahrbuch. Dritte und vierte Jahrgang 1841 und 1842. München 1840 und 1841. fol. (17

Annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles publié par F. FOLIE. 59e—67e Année; 1892—1900. [Année 65—66 avec Supplément]. Bruxelles 1892—1900. 12°. (18

Annuaire astronomique de l'observatoire royal de Belgique publié par L. NIESTEN. Année 1901. Bruxelles 1901. 12°. (18*a*

The American ephemeris and nautical almanac for the years 1895—1904. Washington 1892—1901. (24

Almanaque náutico para 1893—1903, calculado de órden de la superioridad en el instituto y observatorio de marina de la ciudad de San Fernando. Madrid y San Fernando 1891—1901. (25

Effemeridi del sole e della luna per l'orizonte di Torino per l'anno 1892, 1894, 1896, 1898—1901. Torino 1891—1900. (Atti Accad. Torino). (26

Annuaire publié par le bureau des longitudes pour les années 1892—1901. Paris 1892—1901. 12°. (27

LOEWY (M.), Ephémérides des étoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1892—1902, publiées par le bureau des longitudes. Paris 1891—1900. 4°. (39

ANGUIANO (A.), Anuario del observatorio astronómico nacional de Tacubaya para 1892—1895, 1897—1902. Año XII—XV, XVII—XXII. Mexico 1891—1894, 1896—1901. 12°. (48

GREVE (E. H.), Sterre- en weêrkundige berigten voor het jaar 1818, 1820—1822. 1ste en 3de—5de Jaargang. Amsterdam 1817, 1819—1821. (58

Annuario publicado pelo observatorio do Rio de Janeiro para 1892—1901. Rio de Janeiro 1892—1901. (60

DÖLLEN (W.), Stern-Ephemeriden auf das Jahr 1894 zur Bestimmung von Zeit und Azimut mittelst des tragbaren Durchgangsinstruments im Verticale des Polarsterns. Dorpat 1893. (61

Ephémérides des étoiles (W. DÖLLEN) pour la détermination de l'heure et de l'azimut au moyen d'un instrument des passages portatif établi dans le plan vertical de la polaire pour 1895—1899. St. Pétersbourg 1895—1898. (61

FUSS (V.), Supplément aux éphémérides des étoiles (W. DÖLLEN) pour la détermination de l'heure et de l'azimut au moyen d'un instrument des passages portatif établi dans le plan vertical de la polaire, contenant les variations annuelles pour les années 1899—1904. St. Pétersbourg 1900. (61*a*

Astronomisch-nautische Ephemeriden für die Jahre 1893—1895, herausgegeben vom astronomisch-meteorologischen Observatorium der k.k. Handels- und nautischen Akademie in Triest unter Redaction von F. Anton. Jahrgang VI—VIII. Triest 1891—1893. (62

Anuario del observatorio de La Plata para 1892—1894. La Plata, 1892—1894. 12°. (63

Report of the superintendent of the nautical almanac for 1894. Washington 1894. (65

Travaille (D. F.), Almanach nae den nieuwen ende ouden Stijl opt jaer ons Heeren 1621. Dordrecht 1621. 16°. (66

Stampioen (W. J.), Ephemeris sive annalis ofte dagelijckx iournael; op het Jaer 1640 beyde na den ouden ende nieuwen stijl. 's Graven-Haghe 1640. 4°. (67

Gualtery (C.), Nieuwe Delfsche Chronijck-almanach nae den nieuwe-styl op 't jaer onses Heeren 1675. Delff 1675. 16°. (68

Nierop (D. R. van), Nieuw Nierper Graedt-boeck inhoudende de tafelen van de declinatie der sonne als oock de vaste sterren, soo wel ten Noorden als ten Zuiden. Al te samen van Nieus overgesien, en nu met desen lesten druck de Plaetsen haer lenckte, beneffens hare pools hooghten gestelt. Amsterdam 1687. 12°. (XIII, 78

Nierop (D. R. van), Almanach na den Nieuwen-Stijl van acht achtereen-volgende jaaren, gecalculeert op den meridiaen der stadt Amsterdam (gaat slechts van 1689—1694. Voortzetting van XII B, 4 die loopt over 1681—1688). Amsterdam z. j. 4°. (XIII, 78

Kanter (J. de), Altoosdurende almanak of tijdwijzer. Zierikzee 1793. (69

Gelder (J. de), De Erv'. Stichter's comptoir almanach, voor 't jaar 1810. Amsterdam 1810. 12°. (70

Ephémérides du soleil et de la lune pour 1894 et 1896, pour l'horizon de Kasan. Kasan 1898, 1895. [In de Russische taal]. (Trav. observ. Kasan N°. II et V). (XI C, 42c

Schrader (C.), Neu-Guinea-Kalender für 1895 und 1902; 10 und 17. Jahrgang. Berlin 1894 und 1901. (71

Conférence internationale des étoiles fondamentales de 1896. Procès-verbaux. Paris 1896. 4°. (72

Annuaire pour l'an 1896 publié par la société Belge d'astronomie. Guide de l'amateur astronome et météorologiste. Bruxelles 1896. (73

Genäherte oppositions-Ephemeriden von kleinen Planeten für 1897 Januar bis 1901 December, unter Mitwirking mehrerer Astronomen, insbesondere von A. Berberich und P. Neugebauer, herausgegeben von J. Bauschinger. [Veröffentl. astr. Rechen-Instit. Berlin N°. 4—7, 9—13 und 15]. Berlin 1897—1901. 4°. (II C, 44

Mansill (R.), Mansill's almanac of planetary meteorology for 1899. Almanacmakers' and weather forecasters' guide and new system of science. Rock Island, Illinois 1899. (74

C. STERRENKUNDIGE HULPTAFELS.

Spinder (G.), Uitvoerige en duydelyke verklaringe over de astronomische tafelen van den heere de la Hire, groot deels gevolgt na de verklaringe dezer Tafelen, in 't Hoogduytsch beschreeven door J. A. Klimm. Eerste deel. Amsterdam 1737. 4°. (33

Correctie voor reductie tot den meridiaan bij declinatiewaarnemingen met den meridiaancirkel. (Publ. Washburn observ. 1883). (34

Wislicenus (W. F.), Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. Leipzig 1892. 4°. (Publication Astron. Gesellschaft N°. XX). (II C, 23

Wittram (Th.), Tables auxiliaires pour la détermination de l'heure par des hauteurs correspondantes de différentes étoiles. St. Pétersbourg 1892. (35

Albrecht (Th.) Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen. Dritte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8°. (36

Finlay (W. H.), Star-correction tables. London 1897. 4°. (Appendix to Cape meridian observations 1890/91). (37

Independent day-numbers for correcting the place of stars for the years 1897—1903 as used at the royal observatory Cape of Good hope. London 1897—1900. (38

Turner (H. H.), The day numbers of the nautical almanac for the years 1900, 1901 and 1902 modified for use with the tables of star constants, arranged by the late E. J. Stone, modified and revised by H. H. Turner. London 1899. (39

Goedseels (M.), Note sur la décimalisation des mesures angulaires et horaires. Tables de réduction. Bruxelles 1899. (40

Downing (A. M. W.), Precession tables adapted to Newcomb's value of the precessional constant and reduced to the epoch 1910.0. Edinburgh 1899. 4°. (41

Corrections to the apparent places of nautical almanac stars visible at Greenwich, deduced from: the Paris conference (1896) constants, so as to obtain apparent places corresponding to the Struve-Peters' constants. (Appendices to The nautical almanac for 1901 and 1902). London 1900. (XII B, 16a

Bauschinger (J.), Tafeln zur theoretischen Astronomie. Leipzig 1901. (42

XIII. ZEEVAARTKUNDE.

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens, herausgegeben vom k. u. k. hydrographen Amte; seit 1900, vom k. u. k. Marine-technischen Comité. Marine-Bibliothek. Bd. XIX—XXIX. Jhrg. 1891—1901. Pola 1891—1901. (31

Kundmachungen für Seefahrer, herausgegeben vom hydrographischen Amte der kaiserlichen und königlichen Kriegsmarine. Abtheilung: Seekarten-Depot. Jahrgänge 1891, 1892. Pola 1891, 1892. (31*a*

Hydrographische Nachrichten, herausgegeben vom hydrographischen Amte der k. u. k. Kriegsmarine, Seekarten-Depot. Jhrg. 1891, 1892. Pola 1891, 1892. (31*a*

Die Reise S. M. Schiffes „Zriny" nach Ost-Asien 1890—1891, verfasst von J. von Benko. 3 Lieferungen. Wien 1893—1894. (31*h*

Zeitsignal-Stationen, 1892—1899. 8 Vol. Berlin. (74

Nierop (D. R. van), Onderwijs der Zee-Vaert en andere wercken. Amsterdam 1668. (78

Nierop (D. R. van), Bij-voeghsel op 't onderwijs der zeevaert, waer in alle de reeckeningen der platte en kromstreeks driehoeken op een liniael uytgepast worden. Amsterdam 1683. (78

Graef (L. W.), Eenvoudig en onvervalscht verhaal van 't voorgevallene in 's Gravenhage ter vergaaderinge van de H. M. Heeren, de Staaten Generaal der Vereenigde Nederlanden, over 't aanwijzen van 't vinden der lengte van Oost en West en de waare tijdreekeninge. Z. p. 1689. 4°. (79

Hartog (H. de), Volledige verhandeling over de bereekening der lengte op zee door middel van den afstand der maan van de zon of vaste sterren opgesteld ten dienste der zeevarende met XXII Tafels tot het vinden der lengten en breedten op zee en Tafel der sinussen voor alle boogen van 6 tot 6 seconden. Amsterdam 1743. (80

8

CHABERT (DE), Projet d'observations astronomiques et hydrographiques, pour parvenir à former pour la mer Méditerranée, une suite de Cartes exactes, accompagnées d'un Portulan, sous le titre de Neptune françois. Second volume. Paris (1759) 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 484—494. (81

OLM JZ. (M. VAN), Kort onderwijs in de Zeevaart of konst der stuurlieden in een geschikte order uit de nodige gronden van de Wis en sterrekunde afgeleid, en ten dienste der konstminnende leerlingen medegedeelt. Groningen 1765. 12°. (82

PINGRÉ, Précis d'un voyage en Amérique, ou essai géographique sur la position de plusieurs isles, et autres lieux de l'océan atlantique; accompagné de quelques observations concernant la navigation. Paris (1770) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 487—513. (VI E, 146

BORDA (DE), PINGRÉ et DE VERDUN, Opérations faites tant à bord de la frégate du Roi, La Flore, qu'en différens ports ou rades d'Europe, d'Afrique et d'Amérique; pour la vérification des instrumens et des méthodes relatives à la détermination des longitudes sur mer, et à d'autres objets concernant la navigation. Paris (1773) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 258—322. (XI B, 233

DOUWES (C.), De Noodige Zeemans-Tafelen en voorbeelden tot het vinden der breedte buiten den Middag; de hierbij behoorende verbeteringen van de waarnemingen met het octant. Amsterdam 1775. (83

CHABERT (DE), Sur l'usage des horloges marines, relativement à la Navigation, & sur-tout à la Géographie, où l'on détermine la différence en longitude de quelques points des îles Antilles et des côtes de l'Amérique septentrionale, avec le Fort-royal de la Martinique, ou avec le Cap-françois de Saint Domingue, par des observations faites pendant la campagne de COMTE D'ESTAING, en 1778 et 1779, et celle de COMTE DE GRASSE, en 1781 et 1782. Paris (1783) 4°. (Mém. acad. Paris) p. 49—66. (81

STIPRIAAN LUISÇIUS (A. VAN), Beschryving van een zeepeiler of batho meter, waarmede men alle dieptens der zeeën zal kunnen afmeten; alsmede een kort geologisch overzicht van den aardkloot in zo verre zulks bij het voorgaande te pas komt. Den Hage 1805. 4°. (84

ARBON (J. G.), Zeemans handleiding voor zijne berekeningen op zee, bevattende een aantal korte, doch nauwkeurige, regelen, byzonderlyk voor den zeeman geschikt, om praktisch de voornaamste en meest voorkomende problema's optelossen. Rotterdam 1819. (85

BEEK (A. VAN), Over den invloed van het scheepsijzer op het kompas en het middel om dezen invloed ten allen tijde te kunnen waarnemen. Utrecht 1825. (86

TAYLOR (Mrs.), Maan-tafels, waardoor de ware afstand van de schijnbare hoogten gemakkelijk herleid wordt, zonder dat hierbij de gewone langwijlige toebereidselen behoeven vooraf te gaan, alsmede eene korte verhandeling over den tijdmeter met aanwijzing omtrent deszelfs behandeling en het bepalen van zijnen loop in zee. Naar de derde Engelsche uitgave. Amsterdam 1841. (87

DÖLLEN (W.), Aufruf zur Umgestaltung der nautischen Astronomie, nebst Anhang: Tabulae Dorpatenses. Dorpat 1893, 1896. 4°. (88

RUSSELL (H C.), Current papers. N°. 2—5. Sydney 1896—1899. (Proc. R. Soc. N. S. Wales). (XVI B, 82*e*

GAREIS (A.), Geschichtliche Darstellung der Entwicklung des k. und k. hydrographischen Amtes, herausgegeben von der Direction. [Veröff. hydr. Amt. Kriegs-Marine N°. 4]. Pola 1897. 4°. (XVI B, 35*c*

XIV. WISKUNDE.

ZIMMERMANN (H.), Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe (mit Nachtrag zu den Erläuterungen). Berlin 1899. (81*a*

SNELLIUS (W.), Cyclometricus, de circuli dimensione secundum logistarum abacos et ad Mechanicem accuratissima; atque omnium parabilissima. Lugdini Batavorum 1621. 4°. (83

[SNELLIUS (W.)], Canon triangulorum, hoc est, sinuum, tangentium et secantium tabulae, ad taxationem radii 100000.00, ex accuratissimis Operis Palatini tabulis expressae. Lugduni Batavorum 1626. (84

SNELLIUS (W.), Doctrinae triangulorum canonicae libri quatuor, quibus canonis sinuum, tangentium et secantium constructio; triangulorum tam planorum quam sphaericorum expedita dimensio, breviter ac perspicuè traditur: post mortem Autoris in lucem editi à MARTINO HORTENSIO. Lugduni Batavorum 1627. (84

RUYTER (D.), De platte ofte Pleyn-Schael verclaert, waer in aengewesen wert, hoemen alle sphaerische rekeninghen ende questien (soo veel tot het gebruyck der Zee-vaert noodich is) seer licht door den passer op den Circkel sal connen uyt-wercken. Middelburgh 1631. 4°. (85

RAMUS (P.), Arithmetica ofte Reecken-Konst eertijts in 't Latijn beschreven door P. RAMUS ende nu inde Nederduytsche Tale overgeset en met veel schoone exempelen verklaert door B. LAMPE. Amsterdam 1636. 12°. (86

SCHOOTEN (F. VAN), Exercitationum mathematicarum libri quinque, quibus accedit CHRISTIANI HUGENII tractatus de Ratiociniis in aleae ludo. Lugduni Batavorum 1657. 4°. (87

GRAAF (A. DE), De beginselen van de algebra of stelkonst volgens de manier van RENATUS DES CARTES. Amsterdam 1672. 4°. (88

MOOLEN (S. VAN DE), Verklaaring van het gebruyk der schuyf-schaal; hoe dat men daarop met groote vaardigheid zal menigvuldigen, deelen, de Regel van driën uytwerken; koers rekening, naar de gelyke- en wassende gradige Paskaart, Hemelklootse werkstukken; midsgaders de Rekening der Constapels ter Zee. Zeer dienstig voor Stierlieden, Constapels en alle Liefhebbers der Zee-vaart. Amsterdam 1704. 4°. (89

GRAAF (A. DE), Analysis of stelkunstige ontknoping in de meetkunstige werkstukken. Amsterdam 1706. 4°. (90

BOUGUER, Mémoire sur la forme des corps les plus propres à tourner sur eux-mêmes, lorsqu'ils sont poussés par une de leurs extrémités, ou par tout autre point. Paris (1751). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—21. (91

LALANDE (DE), Mémoire sur les interpolations, ou sur l'usage des différences secondes, troisièmes, &c. dans les calculs astronomiques. Paris (1761). 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 125—138. (II G, 99

LALANDE (DE), Mémoire sur la différence que l'on doit considérer entre des triangles rectilignes et des triangles sphériques très-petits. Paris (1763). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 347—353. (VII C, 241

SWINDEN (J. H. VAN), Theoremata geometrica quae, annuo labore, in scholis privatis explicat, demonstrat et observationibus illustrat. Accedunt problematum geometricorum libri quinque. Amstelaedami 1786. (92

LAGRANGE (J. L.), Mécanique analytique; nouvelle édition, revue et augmentée par l'auteur. Tome I et II. Paris 1811 et 1815. 4°. (93

The mathematical Monthly, edited by J. D. RUNKLE. Volumes I—III. New York 1858—1861. 4°. (94

CRELLE (A. L.), Rechentafeln welche alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Dritte Stereotyp-Ausgabe mit einem Vorworte von C. BREMIKER. Berlin 1869. fol. (95

SEIDEL (L.), Ueber ein Verfahren die Gleichungen, auf welche die Methode der kleinsten Quadrate führt, sowie lineäre Gleichungen überhaupt, durch successive Annäherung aufzulösen. München 1874. 4°. (Abh. Bayer. Akad.). (96

CISCATO (G.), Sulle formole fondamentali della trigonometria sferoidica date da G. H. HALPHEN. Venezia 1892. (Atti Istit. Veneto). (97

OUDEMANS (J. A. C.), Een merkwaardig verschil tusschen waarneming en berekening bij waarnemingsfouten, die naar hare grootte gerangschikt zijn. Amsterdam 1893. (Versl. Akad. Amst.). (II G, 108

SPINA (P.), Síntesis elemental del cálculo infinitesimal Mexico 1894. 4°. (Mem. soc. „Alzate"). (98

BRUNS (H.), Das Eikonal. Leipzig 1895. gr. 8°. (Abh. Sächs. Gesells.). (XI B, 256

KRÜGER (S.), Ellipsoïdale evenwichtsvormen eener wentelende homogene vloeistofmassa. Leiden 1896. (99

SCHILLING (F.), Geometrisch-analytische Theorie der symmetrischen S.-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkt. Halle 1897. 4°. (Nova Acta Leop.-Car. Akad.). (100

HAUSSNER (R.), Tafeln für das GOLDBACH'sche Gesetz. Halle 1897. 4°. (Nova Acta Leop.-Car. Akad.). (101

BRAUNMÜHL (A. v.), Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Halle 1897. 4°. (Nova Acta Leop.-Car. Akad.). (102

KUTTA (W. M.), Zur Geschichte der Geometrie mit constanter Zirkelöffnung. Halle 1897. 4°. (Nova Acta Leop.-Car. Akad.). (103

BRAUNMÜHL (A. v.), Nassîr Eddîn Tûsi und Regiomontan. Halle 1897. 4°. (Nova Acta Leop.-Car. Akad.). (104

KRÜGER (S.), Sur l'ellipsoïde de JACOBI. Amsterdam 1898. (Nieuw Archief voor Wiskunde). (105

GOEDSEELS (P. J. E.), Etude sur la méthode de TOBIE MAYER. Bruxelles 1900. (Ann. soc. scientif. Bruxelles). (106

BOSMANS (H.), Le traité des Sinus de MICHIEL COIGNET. Bruxelles 1901. (Ann. soc. scientif. Bruxelles). (107

XV. NATUURKUNDE.

Comité international des poids et mesures. Procès-verbaux des séances et rapports aux gouvernements signataires de la convention du mètre.
Procès-verbaux des séances de 1891, 1892, 1894, 1895, 1897, 1899, 1900. Paris 1892, 1893, 1895, 1896, 1897, 1899, 1900. gr. 8°. (Le Comité ne s'est pas réuni en 1893, 1896 et 1898). (29
Rapport du comité international des poids et mesures aux gouvernements signataires de la convention du mètre sur l'exercice de 1890—1892 (14e—16e rapport). Paris 1891—1893. gr. 8°. (29

Comptes rendus des séances de la deuxième conférence générale des poids et mesures réunie à Paris en 1895. Paris 1896. 4°. (29*a*

Travaux et mémoires du bureau international des poids et mesures, publiés sous les auspices du comité international par le directeur du bureau. Tomes VIII—XI. Paris 1890—1898. 4°. (64

Stevin (S.), De weeghdaet. (Praxis artis ponderariae). Leiden 1586. 4°. (99

Stevin (S.), De beghinselen des waterwichts. Leiden 1586. 4°. (99

Stevin (S.), De beghinselen der weeghconst beschreven door S Stevin van Brugghe. Leiden 1586. 4°. (99

Hartsoeker (N.), Proeve der deurzicht-kunde, in het Frans beschreeven, en vertaald door A. Block. Amsteldam 1699. 4°. (100

Musschenbroek (P. van), Physicae experimentales et geometricae, de magnete, tuborum capillarium vitreorumque speculorum attractione, magnitudine terrae, cohaerentia corporum firmorum dissertationes ut et ephemerides meteorologicae ultrajectinae Lugduni Batavorum 1729. 4°. (101

Courtivron (de), Recherches de catoptrique, sur la comparaison de l'effet des Miroirs plans et des Miroirs sphériques, à des distances quelconques. Paris (1747). 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 449—458. (102

Condamine (de la), Nouveau projet d'une mesure invariable propre à servir de mesure commune à toutes les nations. Paris (1747). 4°. Avec rapport (Mém. acad. Paris) p. 489—514. (103

Buffon (de), Nouvelle invention de miroirs ardens; et rapports. Paris (1748). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 305—312. (102

Courtivron (de), Traité d'optique où l'on donne la theorie de la Lumiere dans le système Newtonien, avec de nouvelles solutions des principaux problèmes de dioptrique et de catoptrique. Paris 1752. 4°. (104

Roy (le), Mémoire sur l'électricité. Première et seconde partie. Paris 1753. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 447—474. (105

Bouguer, Remarques sur les moyens de mesurer la lumière; avec quelques applications de ces moyens. Paris (1757). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—23. (106

Hennert, Traité des thermomètres, où il est parlé d'une nouvelle loix de la chaleur, propre à mesurer la dilatation des liqueurs. La Haye 1758. 12°. (107

Musschenbroek (P. van), Compendium physicae experimentalis conscriptum in usus academicos. Lugduni Batavorum 1762. 4°. (108

Musschenbroek (P. van), Introductio ad philosophiam naturalem. Tomus I et II. Lugduni Batavorum 1762. 4°. (109

Le Roy, Mémoire sur un phénomène électrique intéressant, et qui n'avoit pas encore été observé; ou sur la différence des distances auxquelles partent les étincelles, entre deux corps métalliques de figures différentes, selon que l'un de ces deux corps est électrisé, et que l'autre lui est présenté. Paris (1766). 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 541—546. (105

Jeaurat, Détermination de la réfraction et de la dispersion des rayons dans le Crown-glass et le verre de Venise, et dans le Flint-glass ou Cristal blanc d'Angleterre avec les dimensions des objectifs achromatiques, composés de 2, de 3, de 4 et de 5 lentilles, calculés depuis deux pouces de foyer, jusqu'à vingt pieds. Paris 1770. 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 461—486. (XI B, 232

Le Roy, Mémoire sur une machine à électriser d'une espèce nouvelle. Paris (1772). 4°. Avec rapport. (Mém. acad. Paris) p. 499—512. (105

Jeaurat, Mémoire sur les lunettes diplantidiennes ou à double image et sur les objectifs et les oculaires achromatiques. Paris 1779. 4°. (Mém. acad. Paris) p. 23—50. (XI B, 232

Paucton, Métrologie ou traité des mesures, poids et monnoies des anciens peuples et des modernes. Paris 1780. 4°. (110

Rochon, Recueil de mémoires sur la mécanique et la physique. Paris 1783. (111

LE ROY, Mémoire sur une nouvelle machine à électriser, qu'on peut regarder comme une véritable pompe à feu électrique: cette machine étant construite de manière que son effet consiste uniquement à tirer le fluide électrique des corps, et à les électriser par-là négativement, ou par raréfaction. Paris (1783). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 615—624. (105

SWINDEN (J. H. VAN), Recueil de mémoires sur l'analogie de l'électricité et du magnétisme. Tome I—III. La Haye 1784. (112

CHARLES, Essai sur les moyens d'établir entre les Thermomètres une comparabilité, sinon exacte, au moins plus approchée que celle qu'on a obtenue jusqu'à présent. Paris (1787). 4°. Avec supplément. (Mém. acad. Paris) p. 567–582. (113

SWINDEN (J. H. VAN), Natuurkundige stellingen, uit het Latijn vertaald door F. VOORHOUT. Harderwijk 1792. (114

DAVANNE (A.), La photographie. Traité théorique et pratique. Tome I et II. Paris 1886, 1888. (115

RIZZO (G. B), Variazioni prodotte dal calore in alcuni spettri d'assorbimento. Torino 1891 (Atti Accad. Torino). (116

Congrès international de Photographie; première et deuxième sessions à Paris, 1889 et à Bruxelles, 1891. Voeux, résolutions et documents publiés par les soins de la commission permanente d'après le travail de M. le général SEBERT. Paris 1892. (Bull. soc. franç. de Photographie). (II G, 106

THORNER (E.), Die Guelcher'sche Thermosäule und ihre Anwendbarkeit für Mediziner. Berlin 1892 (Deutsche Medizinal-Zeitung). (117

EDER (J. M.), Ausführliches Handbuch der Photographie. Theile I—III; Theil IV Hefte 1 und 3; mit Ergänzungsband: Das Atelier und Laboratorium des Photographen. Halle a. S. 1890—1898. (118

RIZZO (G. B.), Sull'estensione della legge di Kirchhoff intorno alla relazione fra l'assorbimento e l'emissione della luce. Torino 1894. (Atti Accad. Torino). (119

HASSELBERG (B.), Untersuchungen über die Spectra der Metalle im electrischen Flammenbogen. I—IV. Stockholm 1894—1897. 4°. (Handl. Svenska Akad.). (120

HASSELBERG (B.), Ueber das Linienspectrum des Sauerstoffs. Leipzig 1894. (Ann. d. Physik und Chemie). (121

SCHEINER (J.) und S. HIRAYAMA, Photographische Aufnahmen FRAUNHOFER'scher Beugungsfiguren. Berlin 1894. 4°. (Anh. Abhandl. Preuss. Akad.). (122

Units of electrical measure, recommended by the Chamber of delegates of the international Congress of electricians in Chicago in 1893 and adopted by the U. S. Office of standard weights and measures. Washington 1894. (123

Gérard, E. Leçons sur l'électricité, professées à l'Institut électrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liège [illegible] Paris 189[illegible] [illegible]

Helmholtz, H. von. Handbuch der physiologischen Optik. Hamburg und Leipzig 189[illegible] [illegible]

Heim, C. Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. Leipzig 189[illegible] [illegible]

Kayser, H. Handbuch der Spectroscopie. Erster Band. Leipzig 19[illegible] [illegible]

[illegible], G. La [illegible] [illegible] des [illegible] et [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Paris 18[illegible] [illegible]

XVI. METEOROLOGIE.

A. METEOROLOGIE EN METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN IN HET ALGEMEEN.

CORNELIUS (C. S.), Meteorologie. Halle 1863. (33

Sul modo di dedurre la media giornaliera delle osservazioni meteorologiche fatte a Torino in tempo medio dell' Europa centrale. Torino 1895. (34

Atlas international des nuages, publié conformément aux décisions du comité par H. HILDEBRANDSSON, A. RIGGENBACH, L. TEISSERENC DE BORT, membres de la commission des nuages. Paris 1896. (35

RYCKEVORSEL (E. v.), On the analogy of some irregularities in the yearly range of meteorological and magnetic phenomena. London 1898. (Philosophic. Magazine). (36

WIENER (CHR.), Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung, herausgegeben von H. WIENER und O. WIENER. Halle 1900. 4°. (Nova Acta Leop. Car. Akad.). (37

B. METEOROLOGISCHE OBSERVATORIA, WAARNEMINGEN EN JAARBOEKEN.

Batavia.

Observations made at the royal magnetical and meteorological observatory at Batavia, published by order of the government of Netherlands India. Vol. XIII–XX by J. P. VAN DER STOK; Vol. XXI and XXII part I—II by S. FIGEE. With a supplement to Vol. XXI. Batavia 1890—1901. 4°. (2

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaargang XII—XXII. 1890—1900 door J. P. van der Stok en S. Figee. Batavia 1891—1901. (2a

Brussel (Uccle) en België.

Resumé des observations météorologiques faites à l'observatoire royal de Belgique à Uccle pendant l'année 1899—1900. Bruxelles 1900—1901. (Annuaire météorol.). (6a

Lancaster (A.), Les fortes pluies d'Octobre 1894. Bruxelles 1895. (7a

Lancaster (A.), Le climat de la Belgique en 1895, 1898 et 1899. 10e, 13e—14e Année. Bruxelles 1896, 1900—1901. 12°. (7b

Données météorologiques recueillies à l'observatoire royal de Belgique de 1833 à 1900. Ephémérides météorologiques et naturelles. Bruxelles 1901. 12°. (Ann. Météorol.). (7c

Observatoire royal de Belgique. Annuaire météorologique pour 1901 publié par A. Lancaster. Bruxelles 1901. 12°. (7d

Lancaster (A.), Le climat de l'Ardenne. Bruxelles 1901. 12°. (Annu. météorol.). (7e

Cordoba.

Anales de la oficina meteorologica Argentina por su director G. G. Davis. Tomo IX—XIII. Buenos Aires 1894—1900. 4°. (14a

Dorpat (Jurjew).

Meteorologische Beobachtungen angestellt in Dorpat (Jurjew) in den Jahren 1886—1892, Jahrgang 21—27, redigirt und bearbeitet von K. Weihrauch (1886—1889) und A. von Oettingen. Bd. 5; Bd. 6 Heft 1 und 2. Jurjew 1892—1893. (15

Oettingen (A. von), Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der kaiserlichen, livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät für die Jahre 1889, 1890 und 1891. Dorpat 1892. 4°. (15d

Kremsmünster.

Schwab (F.), G. Wenzl und Th. Schwarz, Ueber die bisher in Oberösterreich angestellten meteorologischen und geophysikalischen Beobachtungen. Linz 1896 (Jahresb. Verein. Naturk. Oberoesterreich). (20b

Beiträge zur Witterungskunde von Oberösterreich in den Jahren 1896—1898, zusammengestellt von F. Schwab unter Mitwirkung von G. Wenzel und Th. Schwarz. Linz 1897—1898. (20c

Luxemburg.

REUTER-CHOMÉ (F.), Observations météorologiques faites à Luxembourg de 1884—1888. Moyennes de 1884—1888 et de 1854—1888. 5e Volume. Luxembourg 1890. (21

Madrid.

Observaciones meteorológicas efectuadas en el observatorio de Madrid durante los años 1890—1897. Madrid 1892—1899. (22

Treinta años de observaciones meteorologicas. Exposición y resumen de las efectuadas en el observatorio de Madrid, 1860—1889. Madrid 1893. fol. obl. (22*a*

Treinta y cinco años de observaciones meteorologicas. Exposición y resumen de las efectuadas en el observatorio de Madrid, 1860—1894. Madrid 1897. fol. (22*a*

Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la península y algunas de sus islas adyacentes, 1889—1896. Madrid 1891—1899. (23

Pola.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen an der Sternwarte des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegsmarine zu Pola; mit Jahresübersicht und Jahresbericht. Anhang: Meteorologische Beobachtungen in Sebenico, 1891—1895. Wien 1891—1895. fol. obl. (34

Meteorologische Termin-Beobachtungen in Pola und in Sebenico, 1896—1900, in Teodo, 1899—1900; mit Monats- und Jahresübersicht. Wien 1896—1900. fol. obl. (34

Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der kaiserlichen und königlichen Kriegsmarine in Pola. N°. 1—12. (Eingetheilt in 5 Gruppen). Pola 1897—1901. 4°. (35*c*

Jahrbuch der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen in Pola. Neue Folge. Band I—V, 1896—1900, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik" des hydrogr. Amtes der Kriegs-Marine. [Veröffentlichungen Gruppe II, umfassend N°. 1, 5, 8, 10 und 11]. Pola 1897—1901. 4°. (35*c*

Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen in Pola von 1867 bis 1897, zusammengestellt von W. KESSLITZ unter Mitwirkung von F. LÜFTNER und M. RATKOVIĆ, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik des h. A. der Kriegs-Marine". [Veröffentlichung N°. 9, Gruppe V]. Pola 1900. 4°. (35*c*

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1896—1900, zusammengestellt von W. KESSLITZ und H. MARCHETTI, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik" des h. A. der Kriegs-Marine. [Veröffentl. N°. 12, Gruppe V]. (35*c*

Praag.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1891—1900, Jahrgang 52—61, herausgegeben von L. WEINEK. Prag 1892—1901. 4°. (36

Stockholm.

Meteorologiska iakttagelser i Sverige utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-akademien, anstälda och utarbetade under inseende af Meteorologiska central-anstalten. Bd. 27—38 = 2dra Serien Bd. 13—24 (1885—1896) Stockholm 1885—1901. 4°. (37

Stonyhurst.

Results of meteorological, magnetical and solar observations made at Stonyhurst college observatory by W. SIDGREAVES; 1891—1900. Clitheroe 1892—1901. (38

Utrecht.

Nederlandsch meteorologisch jaarboek, uitgegeven door het Kon Ned. meteorol. instituut onder directie van M. SNELLEN. 32e Jaarg. (1880) 2de deel; 43e—49e jaarg. (1891—1897). Utrecht 1892—1900. 4°. obl. (44

Onweders, optische verschijnselen enz. in Nederland naar vrijwillige waarnemingen in de jaren 1891—1900. Dl. XII—XXI, uitgegeven door het Kon. Ned. meteorol. instituut. Amsterdam 1892—1901. (49*c*

Verslag omtrent den toestand van het Kon. Ned. meteorol. instituut en de aldaar verrichte werkzaamheden in de jaren 1893—1897, uitgebracht door den hoofddirecteur M. SNELLEN. Utrecht 1894—1898. (49*d*

Windsor.

TEBBUTT (J.), **Results** of meteorological observations made at the private observatory of JOHN TEBBUTT, the peninsula, Windsor, New South Wales, in the years 1886—1890. Sydney 1891. 4°. (56

Zürich.

Annalen der Schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt; 1889—1898. 26—36 Jahrgang der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen. Zürich 1892—1901. 4°. (57*a*

Melbourne.

Results of observations in meteorology and terrestrial magnetism made at the Melbourne observatory and other localities in the State of Victoria, from 1 January 1891 to 1 July 1895 under direction of R. L. J. Ellery; from 1 July 1895 to 31 December 1900 under direction of P. Baracchi. Melbourne 1891—1901. (59

Mexico.

Observaciones meteorológicas del colegio catolico del sagrado corazon de Jesus. Puebla (Mexico). Año de 1891. Puebla 1892. (67*h*

Observaciones meteorológicas practicadas en el observatorio astronómico nacional de Tacubaya por M. Moreno y Anda. Mexico 1897. 4°. (67*i*

Moreno y Anda (M.) & A. Gomez, El clima de la républica Mexicana en el año de 1896. Año II. Mexico 1900. (67*k*

Adelaide.

Meteorological observations made at the Adelaide observatory and other places of South Australia and the northern territory during the years 1891—1898, under the direction of C. Todd. Adelaide 1894—1901. fol. (68

Besançon.

Bulletins météorologiques de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. N°. 4—15, année 1888—1899, publiés par L. J. Gruey, directeur. Besançon 1891—1901. 4°. (71

Budapest en O'-Gyalla.

Jahrbücher der köngl. ung. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgänge 1889—1900. Bände 19—25, 26 1er Theil, 27 3 Thle, 28 2 Thle, 29 2 Thle, 30 2er Theil. Budapest 1891—1901. 4°. (72

Publicationen der kön. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band I—IV (1898—1901). Budapest 1898—1901. 4°. (72*a*

Konkoly (N. Th. von), Die kön. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest und das kön. ung. meteorologische und physikalische Observatorium in O'-Gyalla. Budapest 1898. 4°. (Publ. ung. Reichsanstalt I). (72*a*

Bericht über die Thätigkeit der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und des Central-Observatoriums in O'-Gyalla im Jahre 1900, zusammengestellt von A. Réthly. (Deutsche Uebersetzung). Budapest 1901. (72*b*

Coimbra.

Observaçoes meteorologicas e magneticas feitas no observatorio meteorologico e magnetico da universidade de Coimbra; 1891. Coimbra 1892. f°. (73

Hongkong.

Observations and researches made at the Hongkong observatory in the years 1891—1900 by W. Doberck. Hongkong 1892—1901. f°. (76

Italië.

Annali dell' ufficio centrale meteorologico e geodinamico Italiano. Serie II. Vol. IX parte I—V; Vol. X parte I—IV; Vol. XI parte I—III; Vol. XII parte I—II; Vol. XIII parte II; Vol. XIV parte I—II; Vol. XV parte I; Vol. XVI parte I—II; Vol. XVII parte I—II; Vol. XVIII parte II. 1887—1896. Roma 1890—1898. 4°. (77

Lyon.

André (Ch.), Météorologie Lyonnaise. Années météorologiques 1887—1890. Lyon 1889—1891. 4°. (80

André (Ch.), Relations des phénomènes météorologiques déduites de leurs variations diurnes et annuelles. Lyon 1892. (80*a*

Madras.

Results of the meteorological observations made at the government observatory, Madras, during the years 1861—1890 under the direction of the late N. R. Pogson, edited by C. M. Smith. Madras 1892. 4°. (81

Hourly meteorological observations made at the Madras observatory from Jan. 1856 to Febr. 1861 printed by order of the Madras government. Madras 1893. 4°. (81

Smith (C. Michie), Daily meteorological means at Madras observatory. Madras 1896. 4°. (81*a*

New South Wales.

Russell (H. C.), Results of rain, river, and evaporation observations made in New South Wales during 1890, 1892—1898. Sydney 1892—1900. (82

Results of meteorological observations made in New South Wales during 1889 and 1898 under the direction of H. C. RUSSELL. Sydney 1891, 1900. (82*a*

RUSSELL (H. C.), Physical geography and climate of New South Wales. Sydney 1892. (82*b*

RUSSELL (H. C.), Pictorial rain maps. Sydney 1893. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (82*c*

RUSSELL (H. C.), A map showing the average monthly rainfall in New South Wales. Sydney 1894. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (82*d*

RUSSELL (H. C.), Current papers. N°. 2—5. Sydney 1896—1900. (Proc. R. Soc. N. S. Wales). (82*e*

Santiago de Chile.

Observaciones meteorolojicas hechas en el observatorio de Santiago. Años 1888—1891. Santiago de Chile 1899. (84

Turijn.

Osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1890, 1892—1899 all' osservatorio della R. universita di Torino, calcolate dal G. B. RIZZO, V. BALBI e L. CARNERA. Torino 1891, 1893—1900. (Atti Accad. Torino). (87

RIZZO (G. B.), Il clima di Torino. Torino 1893. 4°. (Pubbl. Oss. Torino II). (XI C, 80*b*

RIZZO (G. B.), La durata dello splendere del sole sull' orizzonte di Torino. Torino 1896. (Atti Accad. Torino). (87*a*

CARNERA (L.), Le ore di sole rilevate a Torino mediante l'eliofanometro nel triennio 1896—1898. Torino 1899 (Atti Accad. Torino). (87*b*

Athene.

Annales de l'observatoire national d'Athènes publiées par D. EGINITIS. Tome I—II. Athènes 1898—1900. 4°. (XI C, 3*a*

Bazel.

RIGGENBACH (A.), Witterungs-Uebersicht von den Jahren 1891—1893. [Voor: Uebersicht 1890, zie XVI D, 79]. Basel. (Verhand. naturf. Gesellsch. Basel). (89

RIGGENBACH (A.), Die Geschichte der meteorologischen Beobachtungen in Basel. Basel 1892. 4°. (90

RIGGENBACH (A.), Die Niederschlags-Verhältnisse des Kantons Basel und ihre Beziehung zur Bodengestalt. Basel 1893. (Verh. naturf. Ges. Basel). (89

RIGGENBACH (A.), Ergebnisse siebenjähriger Niederschlags-Registrierungen in Basel. Karlsruhe 1898. 4°. (91

Blue Hill Observatory by Cambridge Mass.

Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory under the direction A. L. ROTCH. [Annals astron. obs. Harvard College Vol. XXX p. 3 and 4, XL, XLII and XLIII p. 1]. Cambridge 1892—1901. 4°. (XI C, 14

Bombay.

Magnetical, meteorological and seismological observations made at the goverment observatory Bombay, 1888—1899, under the direction of CH. CHAMBERS (1894 under the direction of CH. and F. CHAMBERS, 1895 under the direction of CH. CHAMBERS and N. A. F. MOOS). Bombay 1890—1901. 4°. (92

Bordeaux.

RAYET (G.), Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le département de la Gironde de Juin 1891 à Mai 1900. Bordeaux 1892—1900. (App. mém. soc. Bordeaux). (I A, 45

Bucharest.

Annales de l'institut météorologique de Roumanie. Tome V, 1889, par S. C. HEPITES. Bucuresti 1892. 4°. (93

Genève. Le Grand St. Bernard. St. Maurice.

KAMMERMANN (A.), Résumé météorologique de l'année 1892—1899 pour Genève et le grand Saint-Bernard. Genève 1893—1900. (Arch. bibl. univ. Genève). (94

KAMMERMANN (A.), Sur quelques particularités de l'hiver 1894—1895. Genève 1895. (Arch. Sc. phys. et nat.). (95

GAUTIER (E.) et R. GAUTIER, Nouvelles moyennes pour les principaux éléments météorologiques de Genève de 1826 à 1895. Genève 1897. (Arch. Sc. phys. et nat.). (96

GAUTIER (R.), Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1898—1899. Genève 1900—1901. (Arch. Sc. phys. et nat.). (97

Guatemala.

Observaciones meteorológicas en el laboratorio quimico central de Guatemala correspondientes los años de 1898, 1899. Guatemala 1899, 1900. (98

González (D.), Resumen general de las observaciones meteorológicas hechas en el instituto nacional de Guatemala desde el año de 1857 hasta el año de 1898. Guatemala 1899. (99

Herény.

Meteorologische Beobachtungen an dem astrophysikalischen Observatorium zu Herény (Ungarn) im Jahre 1890 und 1891, herausgegeben von E. von Gothard. Buda Pest 1892, 1894. 4°. (100

Kalocsa.

Fényi (J.), Meteorologische Beobachtungen angestellt zu Boroma Sud-Afrika in den Jahren 1891 und 1892. Kalocsa 1896. (Publ. Haynald-Observatorium VII. Heft). (XI C, 119

Kazan.

Observations faites à l'observatoire magnétique de l'université impériale de Kazan, publiées par W. Uljanin. Années 1894, 1895, 1896 et 1897. Kazan 1900. (101

Observations faites à l'observatoire météorologique de l'université impériale de Kazan; 1894 janvier—1897 mai; 1897 juillet—1900 juin. Kazan 1894—1900. (102

Liverpool.

Meteorological results deduced from observations taken at the Liverpool observatory during the years 1889—1891, published by order of the Mersey docks and harbour board. Liverpool 1893. (103

Report of the director of the observatory to the Marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken at the Liverpool observatory, Bidston, Birkenhead, in the years 1894, 1896—1900. Liverpool 1895, 1897—1901. (XI A, 100

Milaan.

Pini (E.), Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell' anno 1894—1900 presso il R. osservatorio astronomico di Brera in Milano. Milano 1895—1901. 4°. (Rend. Ist. Lomb.). (104

Mont-Blanc.

Annales de l'observatoire météorologique du Mont-Blanc (altitude 4.360 mètrès), publiées sous la direction de J. Vallot. Tome I—II. Paris 1893, 1896. 4°. (105

Montevideo.

Boletín mensual del observatorio meteorológico del colegio pío de villa Colón. 1894 Nov., Déc.; 1895 Enero—Nov; 1896 Marzo—Abril; 1897 Junio—1899 Nov.; 1900 Marzo—Nov. (Año IV—XII). Montevideo 1894—1901. (106

Años meteorológicos 1894—95, 1895—96 y 1896—1897 par L. Morandi, 1898—99 y 1899—1900 par J. de Dios Moratorio. Montevideo 1897—1901. (107

Morandi (L.), La nebulosidad en el clima de Montevideo. Montevideo 1898. (108

Morandi (L.), Normales para el clima de Montevideo. Montevideo 1900. (109

Napels. Capodimonte.

Osservazioni meteoriche fatte nel R. osservatorio di Capodimonte; 1892, 1893 e 1900. Napoli 1892, 1893 e 1900. 4°. en 8°. (Rendic. Accad. Napoli). (110

Riassunti decadici e mensili delle osservazioni meteoriche fatte nel R. osservatorio di Capodimonte, 1891 di F. Angelitti, 1892 di F. Brioschi, 1899 e 1900 di V. Alberti. Napoli 1892, 1893, 1900 e 1901. (Rendic. Accad. Napoli). (111

Variazioni della declinazione magnetica osservate nella R. specola di Capodimonte nell' anno 1890 e 1891 di F. Angelitti, 1899 e 1900 di V. Tedeschi. Napoli 1891, 1892, 1900, 1901. 4° en 8°. (Rend. Accad. Napoli). (112

New England.

Observations and investigations of the New England meteorological society for the years 1890—1891. Observations of the New England weather service for 1892—1895. [Ann. Harvard College obs. Vol. XXXI and XLI N°. 1—4]. Cambridge 1892—1901. 4°. (XI C, 14

Oxford.

Results of meteorological observations made at the Radcliffe observatory, Oxford, in the years 1892—1899. [Oxford observ. Vol. XLVIII]. Oxford 1901. (XI C, 58

Parijs.

Fouchy (de), Observations météorologiques faites à l'observatoire Royal pendant l'année 1746. Paris (1746). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 711—712. (IV, 102

Perth.

Meteorological report of the government astronomer of Perth observatory for the year 1894. Perth (Western Australia) 1897. gr. 8°. (113

Meteorological observations made at the Perth observatory and other places in Western Australia during the years 1897—1899 under the direction of W. E. Cooke. Perth 1898—1900. fol. (114

Rio de Janeiro.

Cruls (L.), Le climat de Rio de Janeiro, d'après les observations météorologiques faites pendant la période de 1851 à 1890. Rio de Janeiro 1892. 4°. (115

Boletim mensal do observatorio do Rio de Janeiro. 1900. Rio de Janeiro 1900. (II C, 48

Rousdon.

Meteorological observations of the Rousdon observatory for 1891—1900. Vol. VIII—XVII made under the superintendence of C. E. Peek. London 1892—1901. 4°. (116

San Salvador.

Observaciones meteorologicas hechas en el observatorio meteorologico y astronomico de San Salvador. 1892 Octubre—Diciembre. Resumen anual de las observaciones practicadas durante 1892. San Salvador 1894. (117

Anales del observatorio astronómico y meteorológico de San Salvador; 1893 y 1894 publicadas por A. Sanchez; 1895 por J. A. Paricio. San Salvador 1895—1901. 4°. (118

Sarzana.

Raganti (C. B.), Osservatorio meteorologico nel seminario vescovile di Sarzana. Anno II. Osservazioni fatte dal 1 Dicembre 1895 a tutto novembre 1896 e appunti meteorici. Sarzana 1897. 4°. (119

Villafranca del Panadés.

Observaciones meteorológicas effectuadas en el observatorio de Villafranca del Panadés durante 1892—1893, publicadas por J. Baltá de Cela. Villafranca del Panadés 1893—1894. gr. 8°. (120

Washington.

Meteorological observations and results obtained at the United States naval observatory, 1883—1890. Washington 1891—1894. 4°. (Washington obs.). (121

Magnetic observations made at the U. S. naval observatory; 1888—1891 by J. A. Hoogewerff; 1892 by S. J. Brown and 1894 by C. C. Marsh. Washington 1890—1895. 4°. (Washington obs.). (XVI E, 103

C. METEOROLOGISCHE INSTRUMENTEN.

D. TEMPERATUUR. LUCHTDRUK. WIND.

Delisle. Observations du thermomètre faites pendant les grands froids de la Sibérie. Avec rapport. Paris (1749). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 1—13. (II A, 115

Bouguer, Sur les dilatations de l'air dans l'atmosphère. Paris (1753). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 515—538. (XIV, 91

Monnier (Le), Mémoire sur les courans d'air en sens opposés, à l'occasion des aérostats observés le 1er Décembre 1783. Paris (1782). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 650—651. (III, 122

Russell (H. C.), A cyclonic storm or tornado in the Gwydir district. Sydney 1891. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (81

Rizzo (G. B.), Di un notevole tipo isobarico subalpino. Torino 1891. (Atti Accad. Torino). (82

Russell (H. C.), Hail storms. Sydney 1893. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (83

Very (F. W.), The hail storm of May 20, 1893. (The Amer. meteor. Journal). (84

Russell (H. C.), Moving anticyclones in the southern hemisphere. Sydney 1893. (Quarterly Journ. R. Met. Soc.). (85

Very (F. W.), Hail storms. Pittsburgh 1894. (Transact. acad. Pittsburgh). (86

Knipping (E.), Die jährliche Periode der mittleren Richtung der Winde, unteren und oberen Luftströmungen in Japan. Halle 1894. 4°. (Nova Acta Leop. Car. Akad.). (87

LANCASTER (A.), Etudes climatologiques. Bruxelles 1894. (88

LANCASTER (A.), Communications. I. Sur les cartes, synoptiques du temps. II. Sur la nature du vent. III Sur la force du vent en Belgique. (Congrès de la science de l'atmosphère). Anvers 1895. (89

LANCASTER (A.), Sur la période de froid du 27 Janvier au 17 Février 1895. Bruxelles 1895. (Bull. Acad. Belgique). (90

Reduction of Greenwich meteorological observations. Part III. Temperature of the air as determined from the observations and records of the fifty years 1841—1890. London 1895. 4°. (91

SATKE (L.), Ueber den Zusammenhang der Temperatur auf einander folgender Monate und Jahreszeiten. Halle 1897 4°. (Acta Leop. Car. Akad.). (92

STOK (J. P. VAN DER), Wind and weather, currents, tides and tidal streams in the East Indian Archipelago, published by order of the government of Netherland's India. Batavia 1897. fol. (93

RUSSELL (H. C.), Icebergs in the southern ocean. N°. 2. Sydney 1897. (Journ. R. S. N. S. W.). (94

HAMBERG (H. E.), La pression atmosphérique moyenne en Suède, 1860—1895. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svensk. Akad.). (95

RUBENSON (R.), Etudes sur diverses méthodes servant à calculer la moyenne diurne de la température à l'aide des observations faites aux heures adoptées dans les stations météorologiques suédoises. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svensk. Akad.). (96

RUSSELL (H. C.), Water-spouts on the coast of New South Wales. Sydney 1898. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (97

LIZIOLI (L.), Studi ed ipotesi sulle cause della grandine e dei venti temporaleschi e sui mezzi per impedirne la formazione. Cassano d'Adda 1899. (98

LANCASTER (A.), La direction du vent à Bruxelles d'après cinquante années d'observations. Bruxelles 1900. 12°. (Annu. observ. Belgique). (99

RÓNA (S.), Der jährliche Gang der Temperatur in Ungarn. Budapest 1900. 4°. (Publ. ung. Reichsanstalt III). (XVI B, 72*a*

RICCÓ (A.) e G. SAIJA. Osservazioni di temperatura eseguite nel Jonio e nell' Adriatico dagli ufficiali del piroscafo „Aspromonte" durante l'annata Agosto 1897—Luglio 1898. 1900. (Annali Idrografici Italiani). (100

HEATH (TH.), Observations of the Edinburgh rock thermometers. Edinburgh 1901. 4°. (Trans. R. Soc. Edinb.). (101

E. ELECTRICITEIT. MAGNETISME. NOORDERLICHT. AARDBEVINGEN.

Magnetic observations made at the U. S. naval observatory; 1890 and 1891 by J. A. Hoogewerff; 1892 by S. J. Brown and 1894 by C. C. Marsh. Washington 1891—1895. 4°. (Washington obs.). (103

Semeyns (M.), Kortbondige redeneering over de gesteltheid van den aardkloot van binnen betoogt uit de magneetische werkinge. 's Gravenhage 1760. (104

Semeyns (M.), Het nieuw ontdekte magneetische systema. Enkhuyzen 1767. (105

Monnier (Le). Variations de l'aimant à Paris. Paris (1771). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 459—460. (106

Monnier (Le), Suite des recherches sur les variations de l'aimant, et continuation. Paris (1771). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 93—95. (106

Monnier (Le), Recherches sur les variations horizontales de l'aimant. Paris (1772). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 157—159, 93—94, 95. (106

Monnier (Le), Suite des recherches sur les variations de l'aimant, aux chaînes des montagnes en Normandie et d'abord dans l'Apennin. Paris (1772). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 457—459. (106

Monnier (Le), Remarques sur la carte Suédoise de l'inclinaison de l'aimant, publiée à Stockholm dans le trimestre de Juillet, des Actes de l'académie, année 1768. Paris (1772). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 461—464. (106

Monnier (Le), Mémoire sur la variation de l'aimant, en 1772 et 1773. Paris (1773). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 440—444. (III, 122

Schmidt (A.), Ueber eine Methode zur Vereinfachung regelmässig wiederholter Berechnungen des Erdmagnetischen Potentials. St. Petersburg 1891. (Mitth. Internat. Polar-Comm.). (107

Marsh (C. C.), A report upon some of the magnetic observatories of Europe. Washington 1891. 4°. (App. Washington obs. 1887). (108

Niesten (L.) et E. Stuyvaert, Aurore boréale du 12 Août, observée à l'observatoire Royale de Belgique. Bruxelles 1892. (Bull. Acad. Belg.). (XI C, 13*a*

Angelitti (F.), Determinazioni assolute della declinazione magnetica nel R. osservatorio di Capodimonte eseguite nell' anno 1891. Napoli 1893. 4°. (Rend. Accad. Napoli). (109

Contarino (F.), Determinazioni assolute della componente orizzontale della forza magnetica terrestre fatte nel R. osservatorio di Capodimonte negli anni 1890, 1891 e 1892. Napoli 1893. 4°. (Atti Accad. Napoli). (110

Hoppe (O.), Oberirdische und unterirdische Wirkingen eines Blitzstrahles. Halle 1894. (Leopoldina). (111

Abetti (A.), Il primo istante della gran scossa di terremoto del 18 maggio 1895 notato in Arcetri (Firenze). Roma 1895. (Boll. Soc. Sismologica Ital.). (112

Bemmelen (W. van), De aardmagnetische nastoring. Amsterdam 1895. (Nat.- en Geneesk. Congres). (113

Bemmelen (W. van), Allgemeine graphische Darstellung der Säkular-Variation der erdmagnetischen Deklination. Utrecht 1895. f°. (114

Propositions relatives à l'organisation d'un système international de stations séismiques. 1895. (115

Rajna (M.), Sull' escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchie solari. Milano 1895. (Rend. Ist. Lombardo). (116

Rijckevorsel (E. van), A magnetic survey of the Netherlands for the epoch January 1, 1891. Rotterdam 1895. 4°. (N. Verh. Bat. Gen. Buitengew. Aflev.). (117

Weyer (G. D. E.), Die magnetische Declination und ihre säculare Veränderung für 48 Beobachtungsörter, berechnet als periodische Function für jeden einzelnen Ort aus den daselbst angestellten Beobachtungen. Halle 1895. 4°. (Nova Acta Leop. Carol. Akad.). (118

Erdmagnetische Reise-Beobachtungen, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik" des h. A. der Kriegs-Marine in Pola. I. Heft. Beobachtungen an den Süd- und Ostasiatischen Küsten, 1895—1896, ausgeführt von K. Kailer. [Veröffentlichungen N°. 3] Pola 1897. 4°. (XVI B, 35c

Russell (H. C.), Aurora australis. Sydney 1897. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (119

Ekholm (N.) und S. Arrhenius, Ueber die nahezu 26-tägige Periode der Polarlichter und Gewitter. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svensk. Akad.). (120

Ekholm (N.) und S. Arrhenius, Ueber den Einfluss des Mondes auf die Polarlichter und Gewitter. Stockholm 1898. 4°. (Handl. Svensk. Akad.). (121

Bemmelen (W. van), Die Abweichung der Magnetnadel; Beobachtungen, Säcular-Variation, Wert- und Isogonensystemen bis zur Mitte des achtzehnten Jahrhunderts. Supplement to vol. XXI of the Observations of the royal magnetical and meteorological observatory at Batavia. Batavia 1899. 4°. (XVI B, 2

Szalay (L. von), Die Blitzschläge in Ungarn in den Jahren 1890—1900. Budapest 1901. 4°. (Publ. ung. Reichsanstalt IV). (XVI B, 72a

LANCASTER (A.), Les tremblements de terre en Belgique. Bruxelles 1901. 12°. (Annu. Météor.). (122

Publications of the Earthquake investigation committee, in foreign languages. N°. 5 and 6. Tōkyō 1901. 4°. (123

F. REGENBOGEN, HALO'S.

FOLIE (F.), Sur un phénomène d'optique atmosphérique observé dans les alpes. Bruxelles 1892. (Bull. Acad. Belg.). (11

WIENER (CHR.), Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung, herausgegeben von H. WIENER und O. WIENER. Halle 1900. 4°. (Nova Acta Leop. Car. Akad.). (XVI A, 37

XVII. VARIA.

POITEVIN, Mémoire sur l'effervescence & la chaleur du Vin dans la fermentation spiritueuse. Paris (1770). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 620—632. (IV, 102

LALANDE (DE), Mémoire sur l'état moyen des eaux de la Seine, à Paris. Paris (1788). 4°. (Mém. acad. Paris) p. 244—248. (VII C, 241

RUSSELL (H. C.), Notes on the rate of growth of some australian trees. Sydney 1892. (Journ. R. Soc. N. S. W.). (64

LANCASTER (A.), La population de l'Europe. Le mouvement de la population dans l'agglomération bruxelloise depuis 1830. Bruxelles 1900. 12'. (Annu. météor.). (65

ALPHABETISCHE NAAMLIJST.

Deze lijst bevat in alphabetische volgorde de namen der schrijvers, vertalers en personen over wier werken verslag wordt uitgebracht, of wier waarnemingen worden medegedeeld, met opgave van de onderwerpen welke in de boeken behandeld worden. Zoo over hetzelfde onderwerp slechts een werk van een schrijver aanwezig is, duidt het cijfer achter de opgave van den hoofdinhoud de bladzijde in den catalogus aan, waar de titel vermeld staat; zijn er van denzelfden schrijver titels van meerdere werken over hetzelfde onderwerp op eene bladzijde vermeld, dan geeft het eerste cijfer achter den hoofdinhoud het aantal werken aan die op de daarachter volgende bladzijde voorkomen; zijn er van denzelfden schrijver meer werken over hetzelfde onderwerp op meerdere bladzijden in den catalogus voorhanden, dan wordt telkens achter (;) eerst het aantal boeken dan de bladzijde aangegeven.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

